大橋川改修事業環境モニタリング

＜令和４年モニタリング結果＞

― 参 考 資 料 ―

令和 5 年 11 月

国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所

大橋川改修事業環境モニタリング

＜令和４年モニタリング結果＞
－参考資料－

目　　次

1. 広域モニタリング 1
1.1　気象・水象の環境の現状 1
1.1.1　気象の概況（参考項目） 1
1.1.2　水象の概況（参考項目） 34
1.2　一次影響確認項目 58
1.2.1　塩分（連続観測） 58
1.2.2　水位（連続観測） 90
1.3　二次影響確認項目 120
1.3.1　水温（連続観測） 120
1.3.2　ＤＯ（連続観測） 152
1.3.3　底質（粒度組成） 184
1.3.4　水利用（地下水位） 185
1.4 参考項目の環境の現状 192
1.4.1　流量 192
1.4.2　塩分フラックス 210
1.4.3　底質（含有量） 228
1.4.4　植物プランクトン 237
1.4.5　マクロベントス 462
1.4.6　魚介類 508
1.4.7　海草類調査 801
1.4.8　河川水辺の国勢調査　 802
1.4.9　シジミ資源量調査（島根県） 1447
1.4.10　マス網・刺網調査（島根県）　 1584
1.4.11　ガンカモ調査（環境省）　 1612

2. 環境監視 1625
2.1　ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視 1625
2.2　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視 1638

3. 基礎資料 1641
3.1　定期採水時刻と流量 1641
3.2　主要地点水質調査結果 1645

1. 広域モニタリング

1.1 気象・水象の環境の現状

1.1.1 気象の概況（参考項目）

図 1.1.1 気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）
図 1.1.2 気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

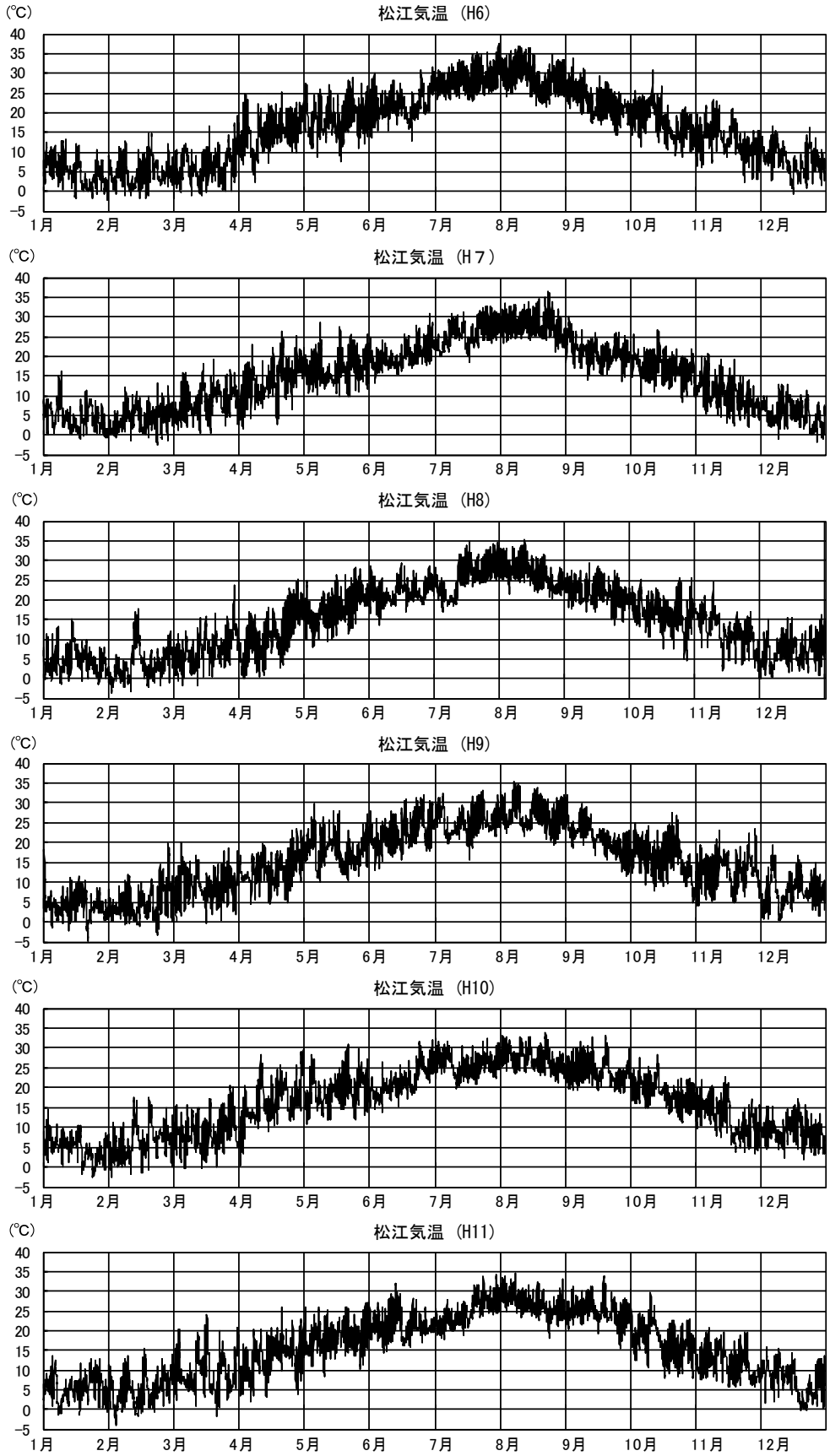


図 1.1.1(1)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

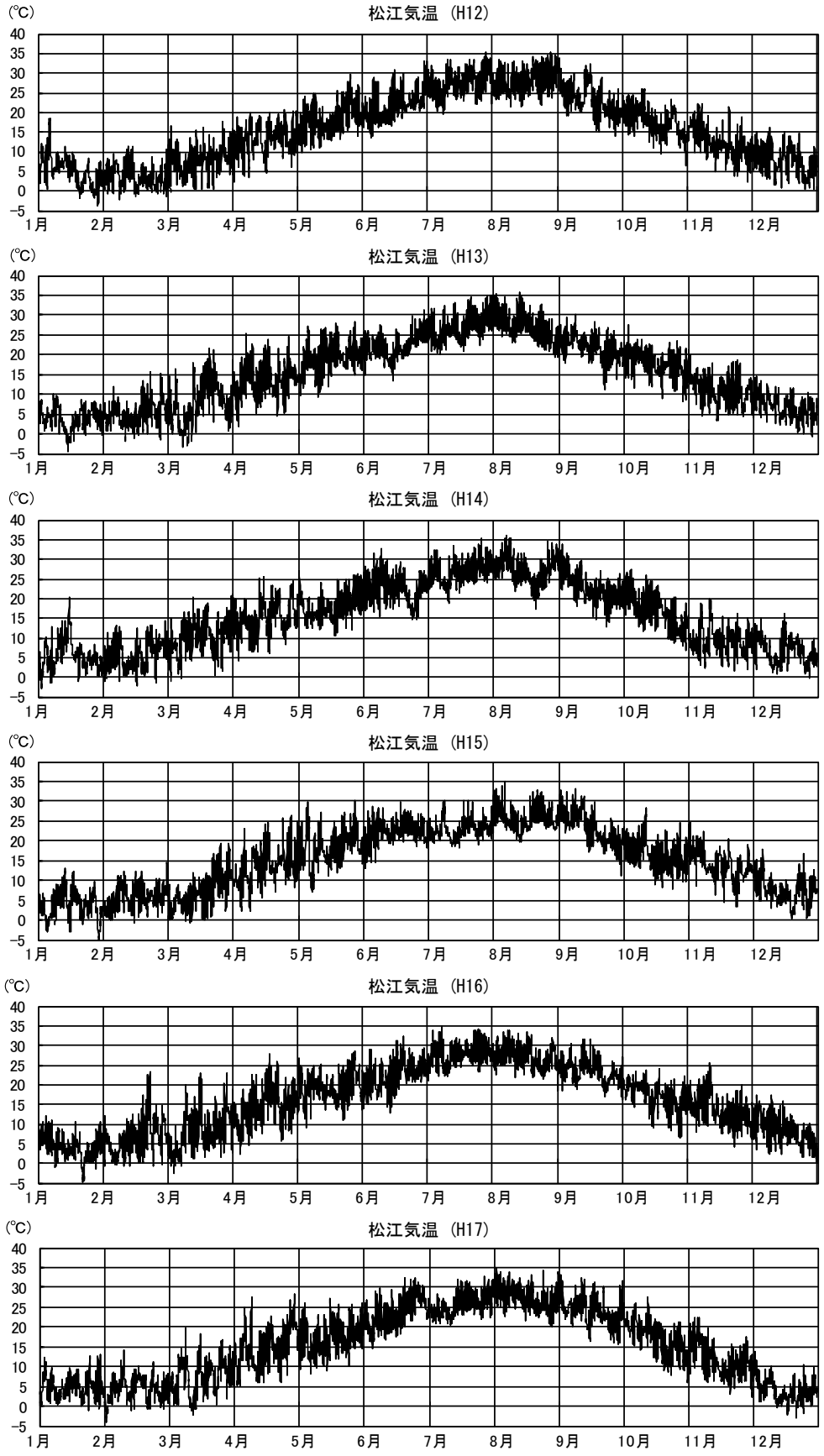


図 1.1.1(2)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

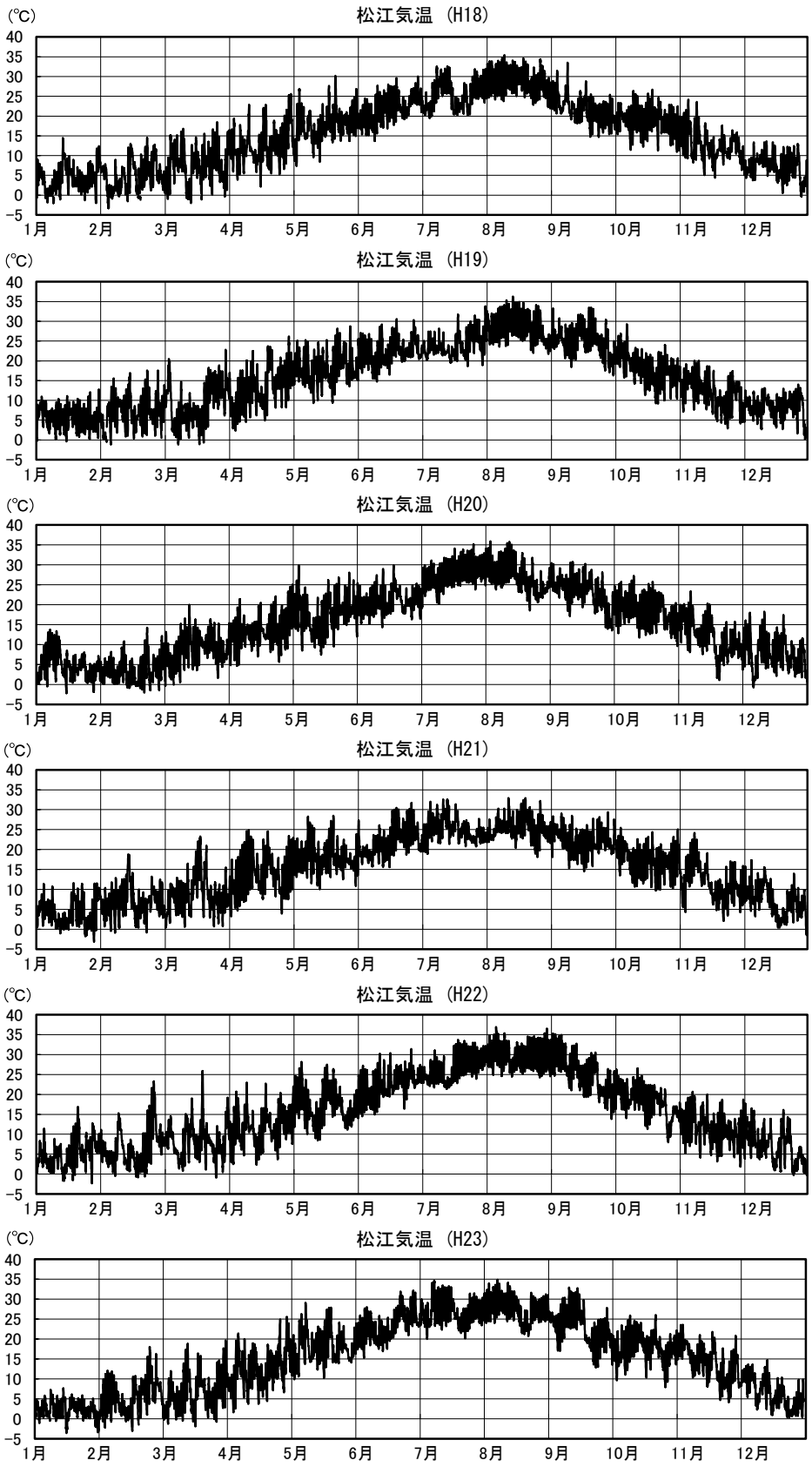


図 1.1.1(3)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

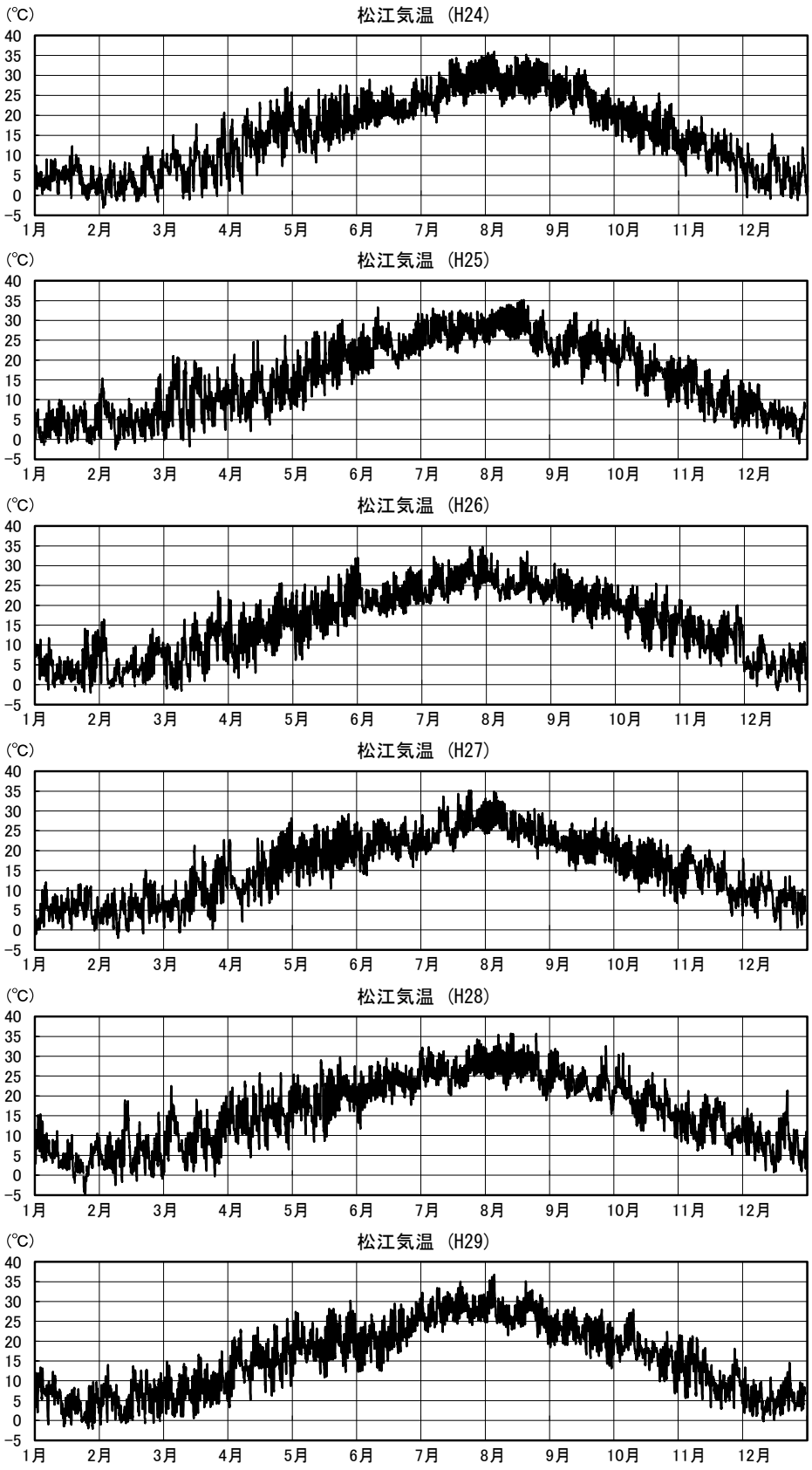


図 1.1.1(4)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

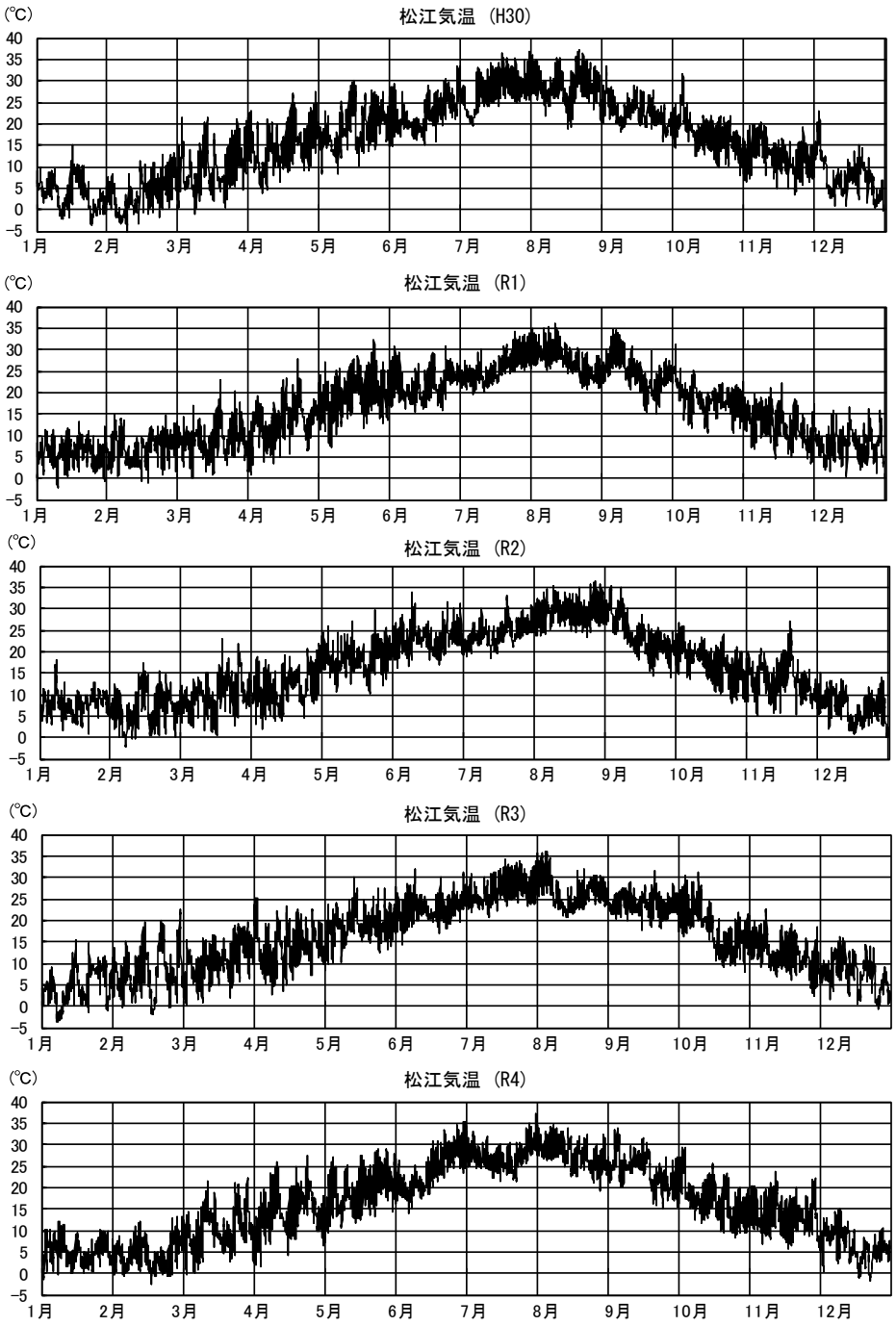
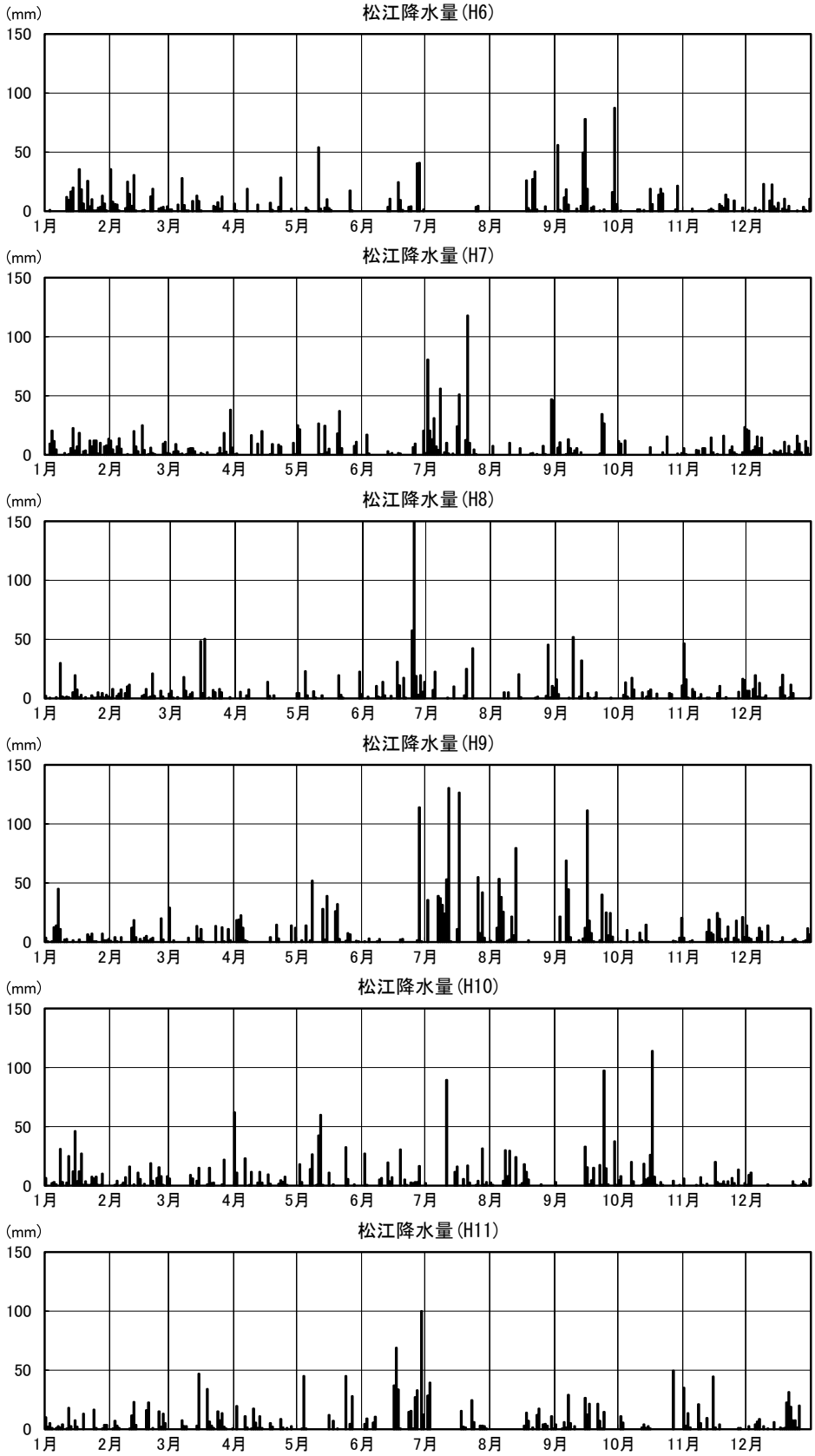
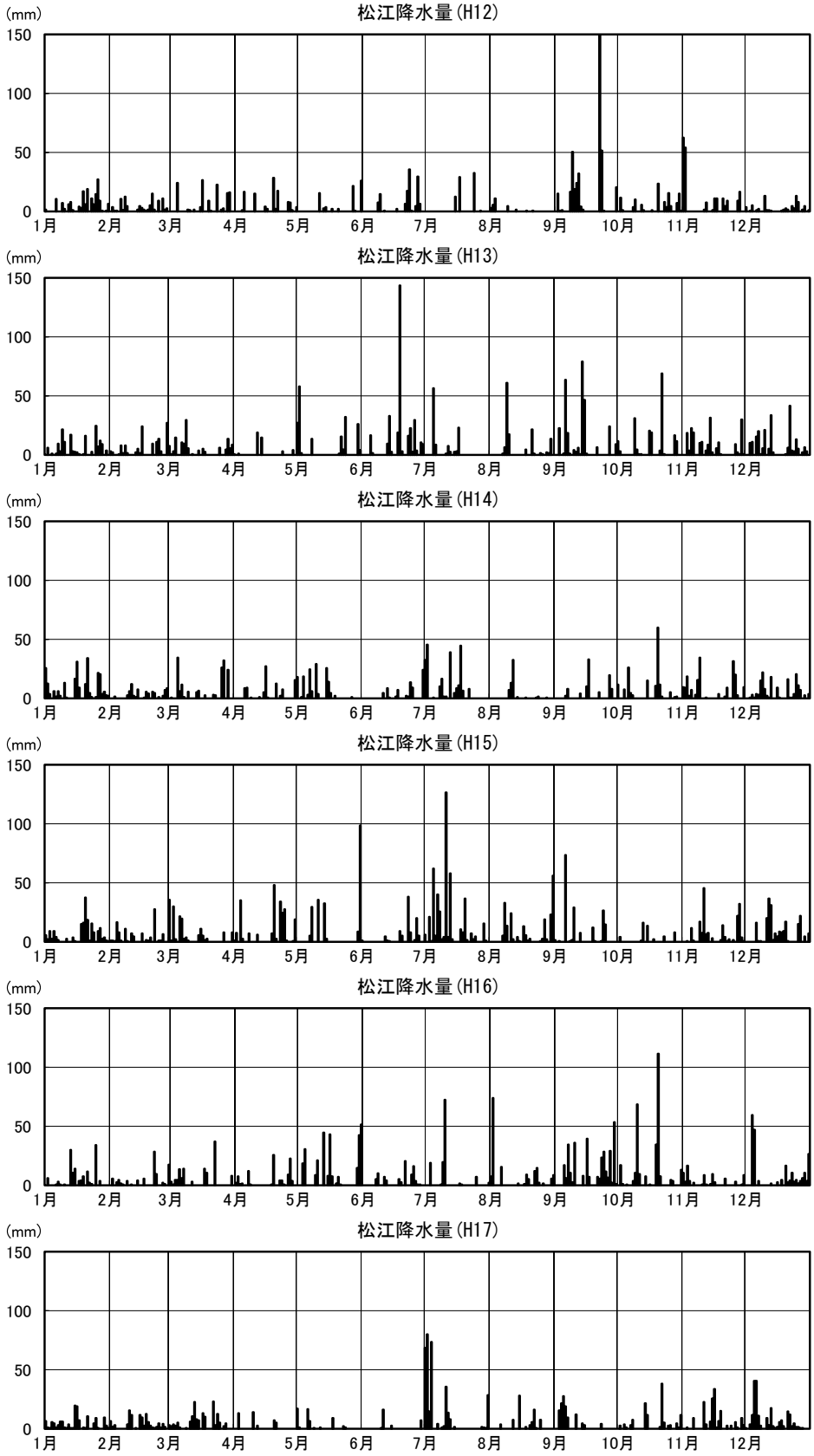


図 1.1.1(5)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



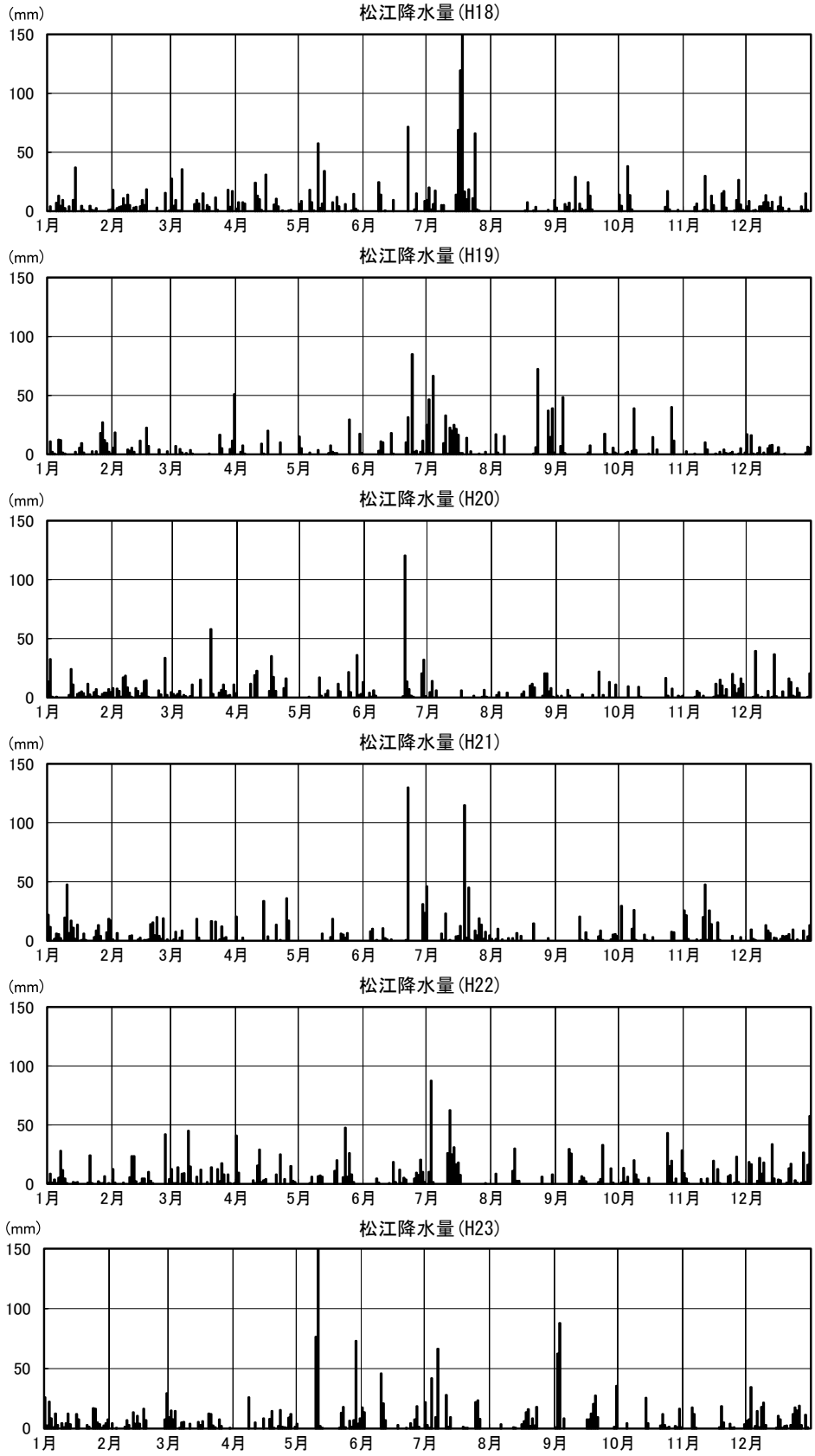
※日合計降水量で整理している

図 1.1.1(6)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



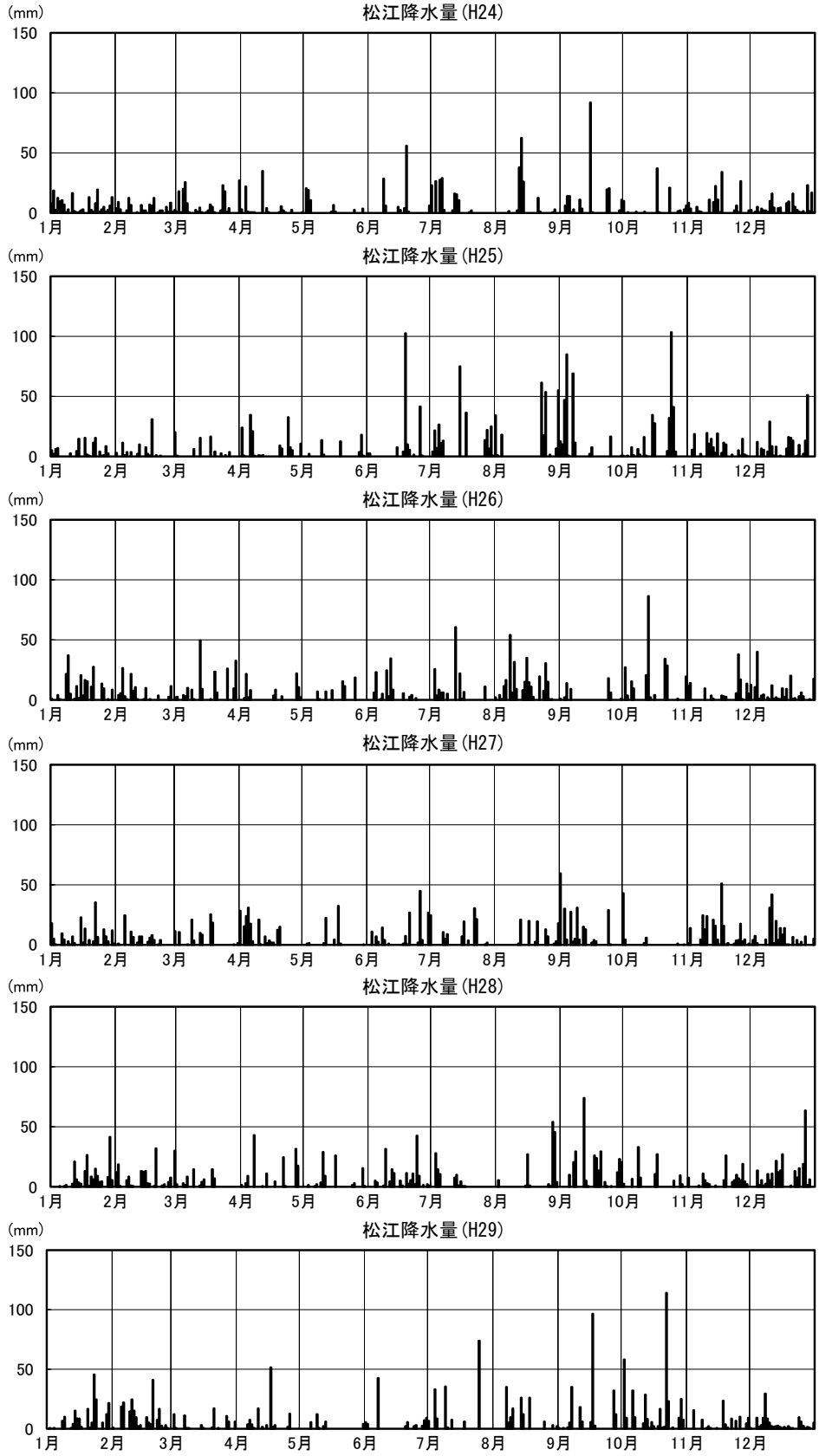
※日合計降水量で整理している

図 1.1.1(7)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



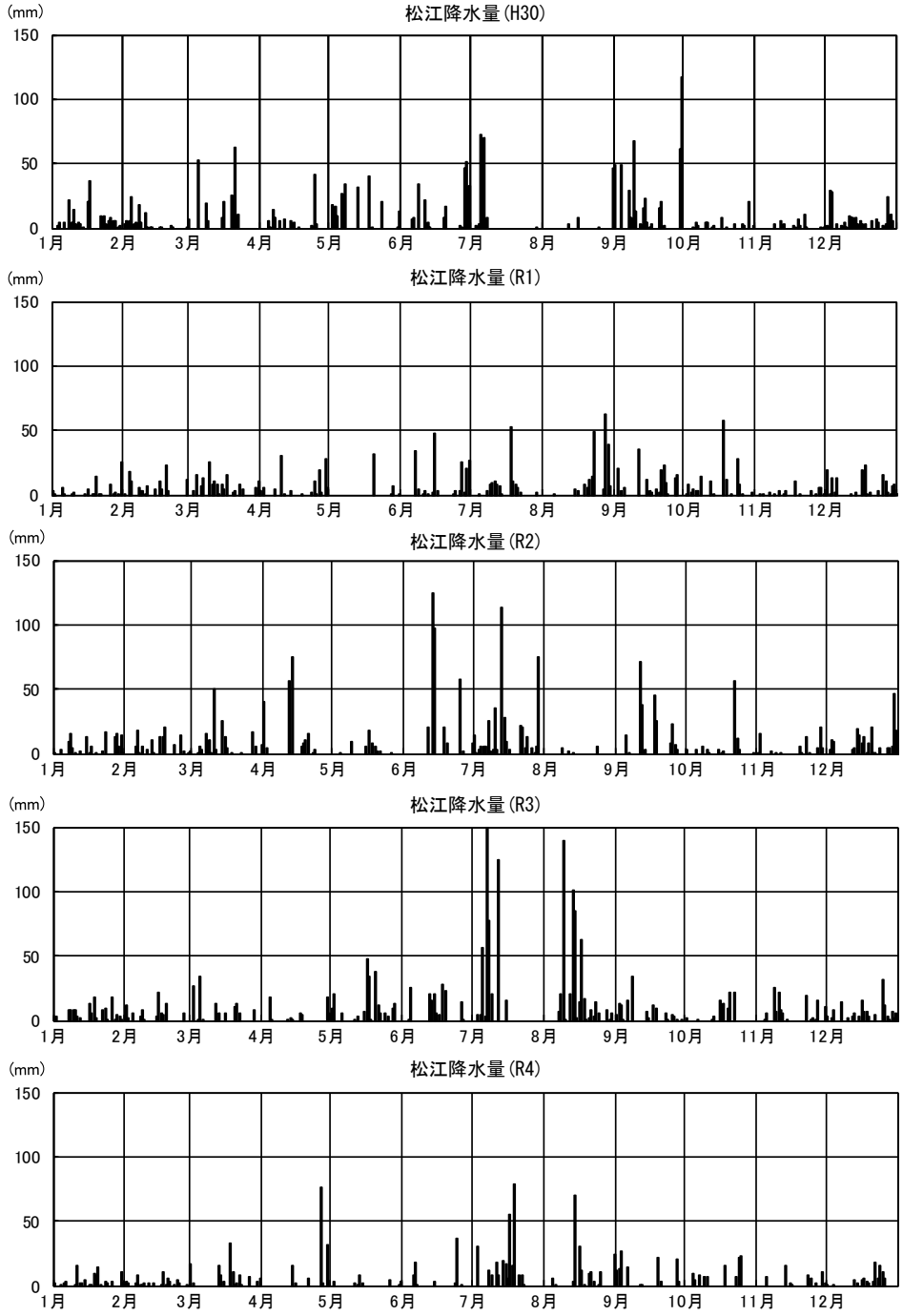
※日合計降水量で整理している

図 1.1.1(8)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



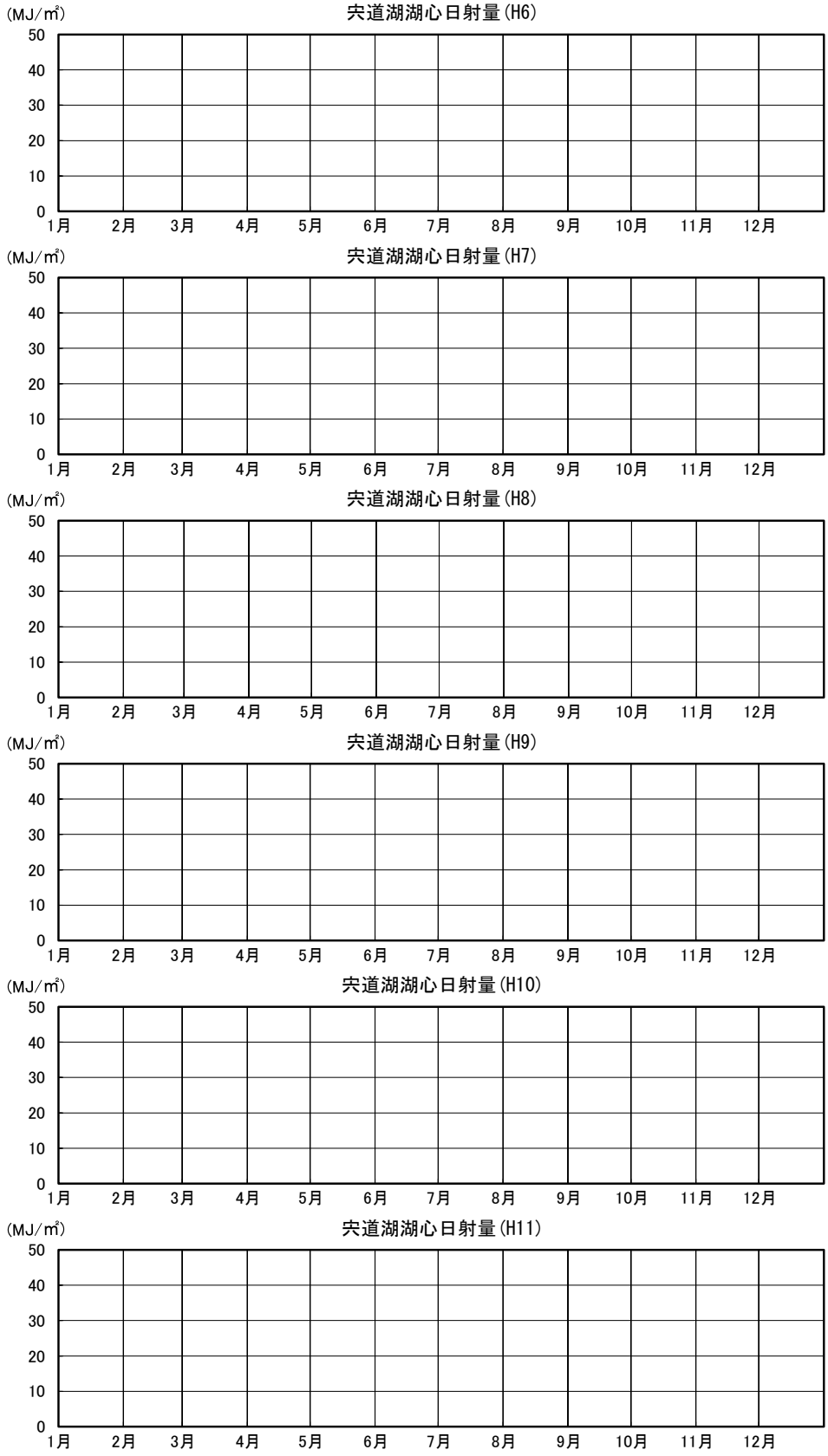
※日合計降水量で整理している

図 1.1.1(9)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



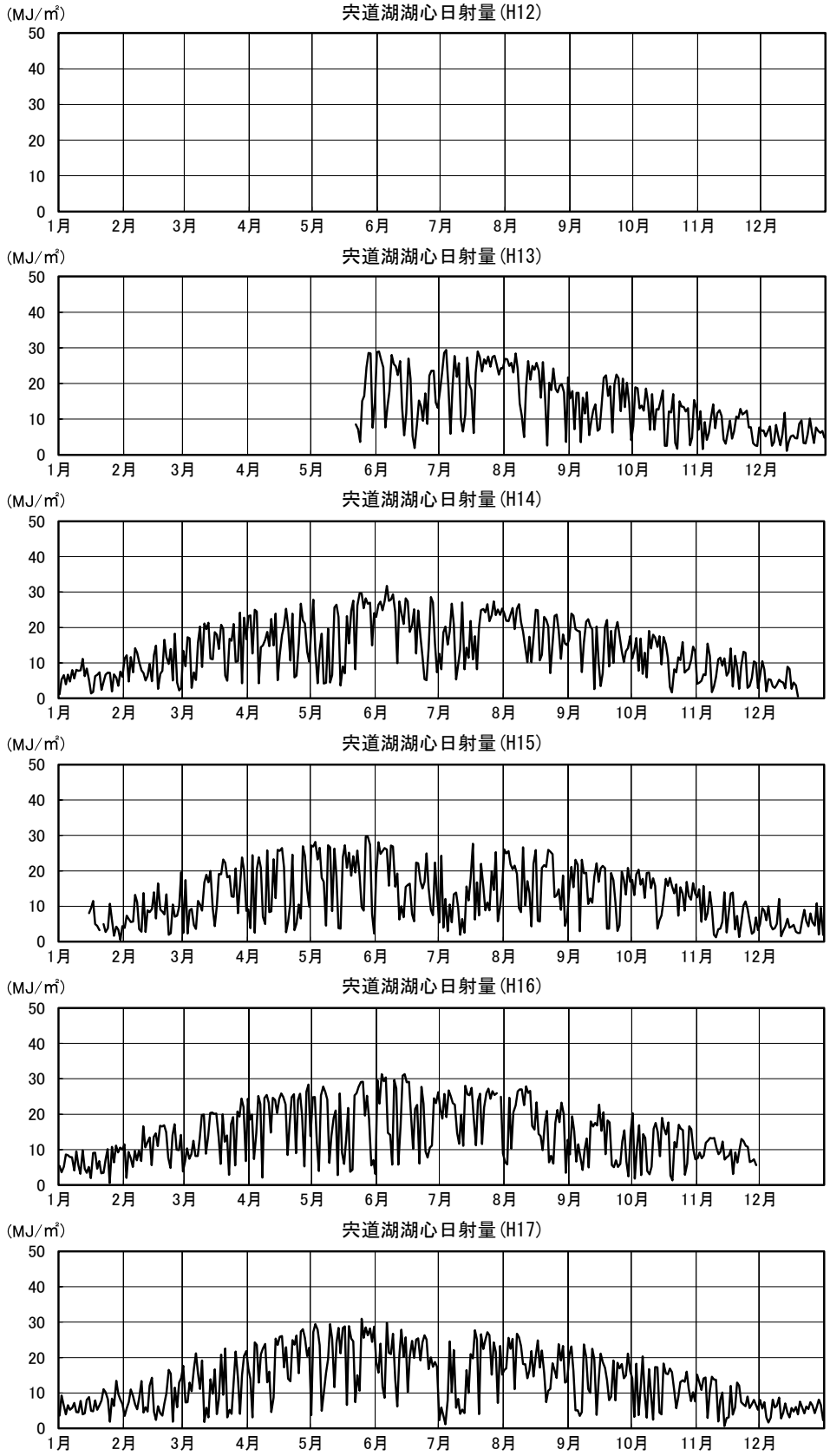
※日合計降水量で整理している

図 1.1.1(10)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



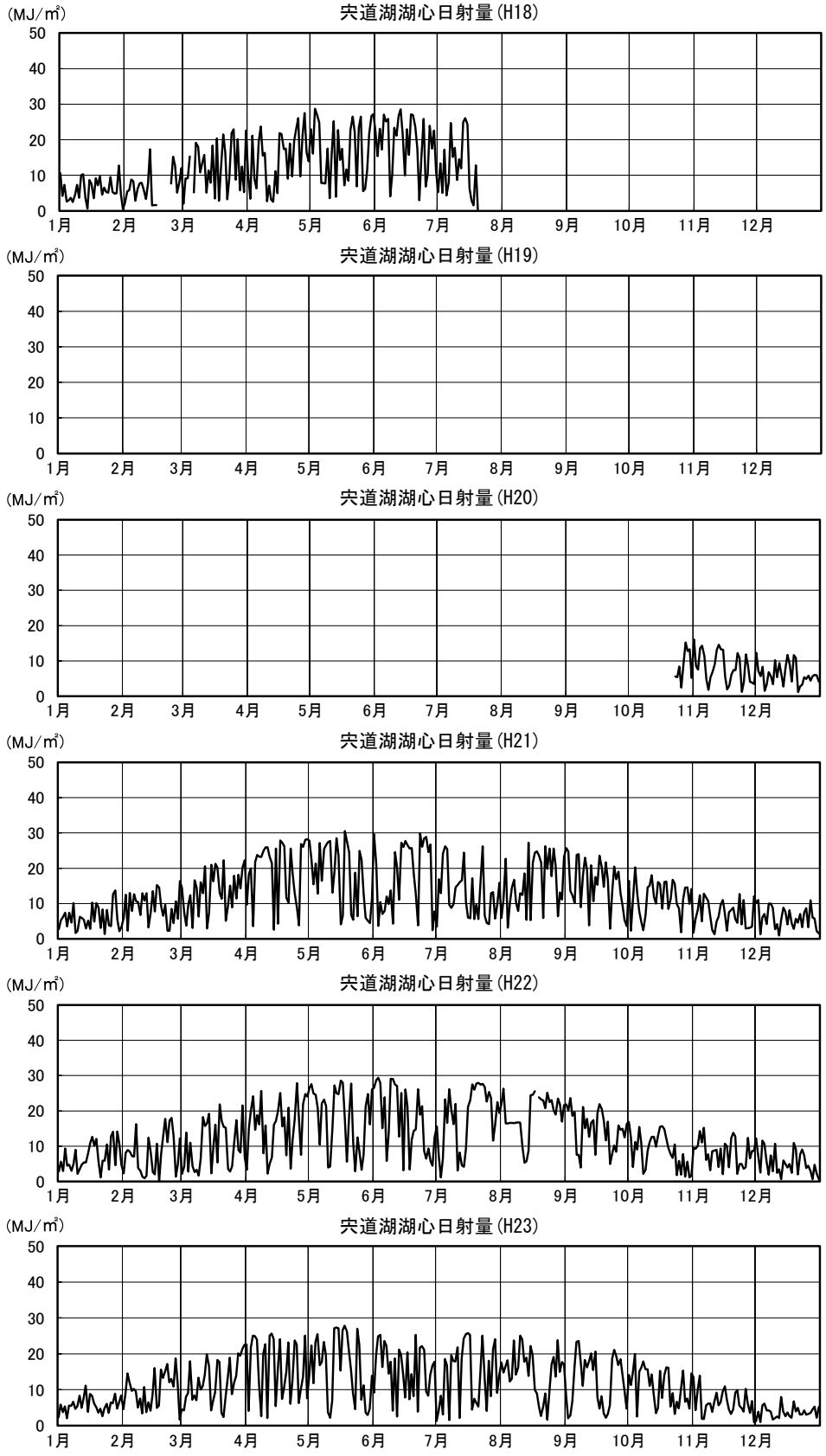
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(11)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



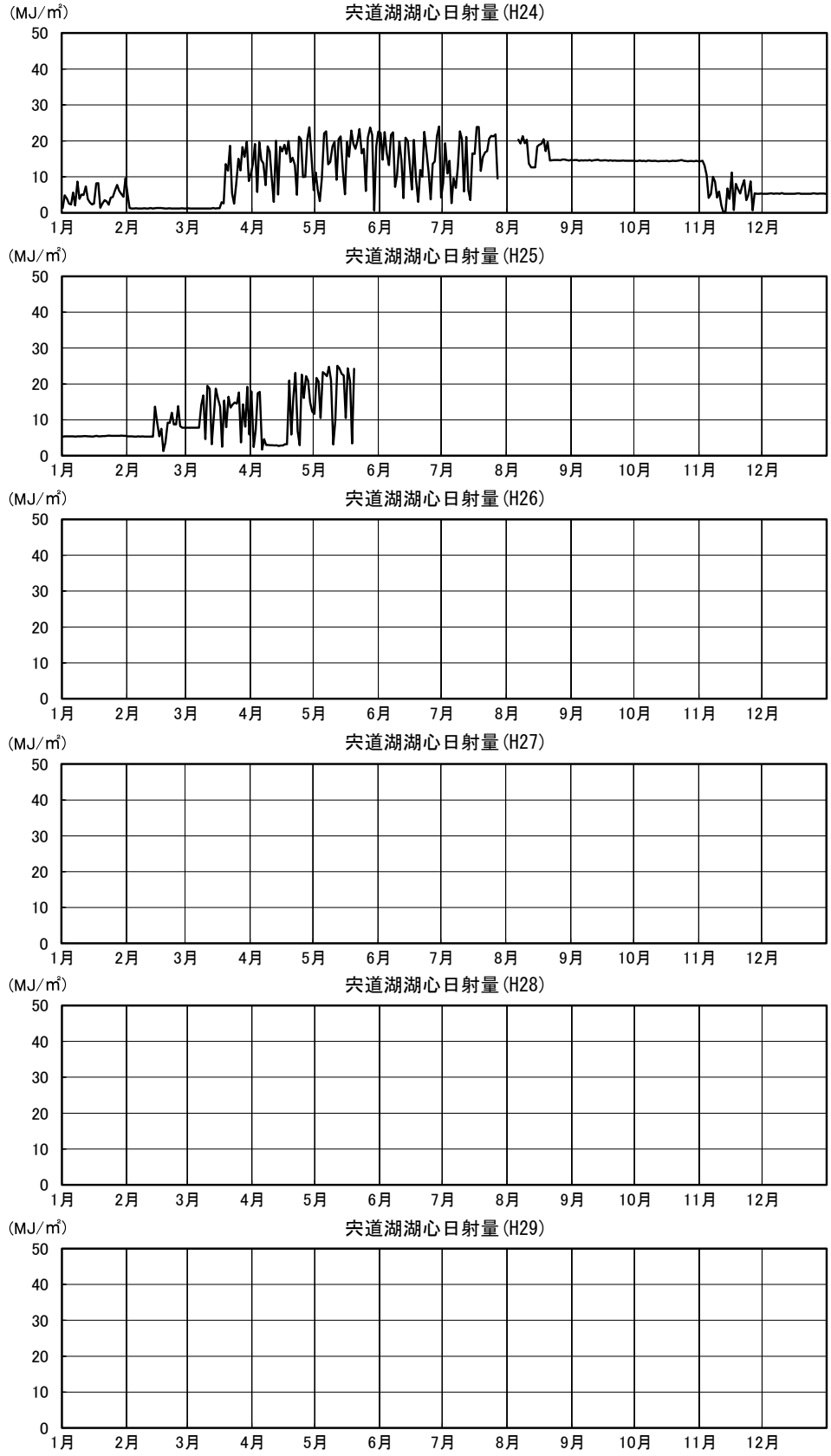
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(12)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



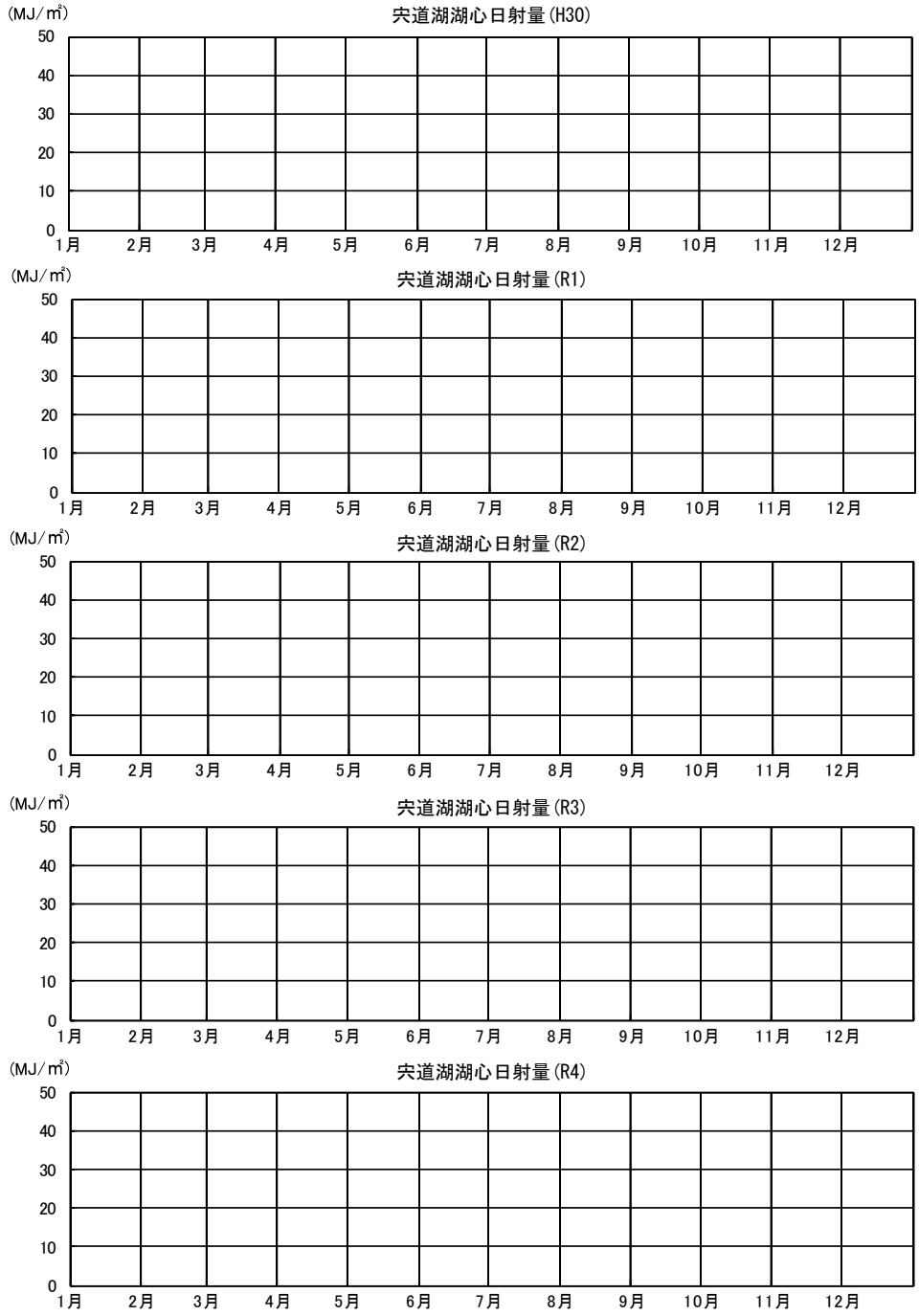
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(13)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



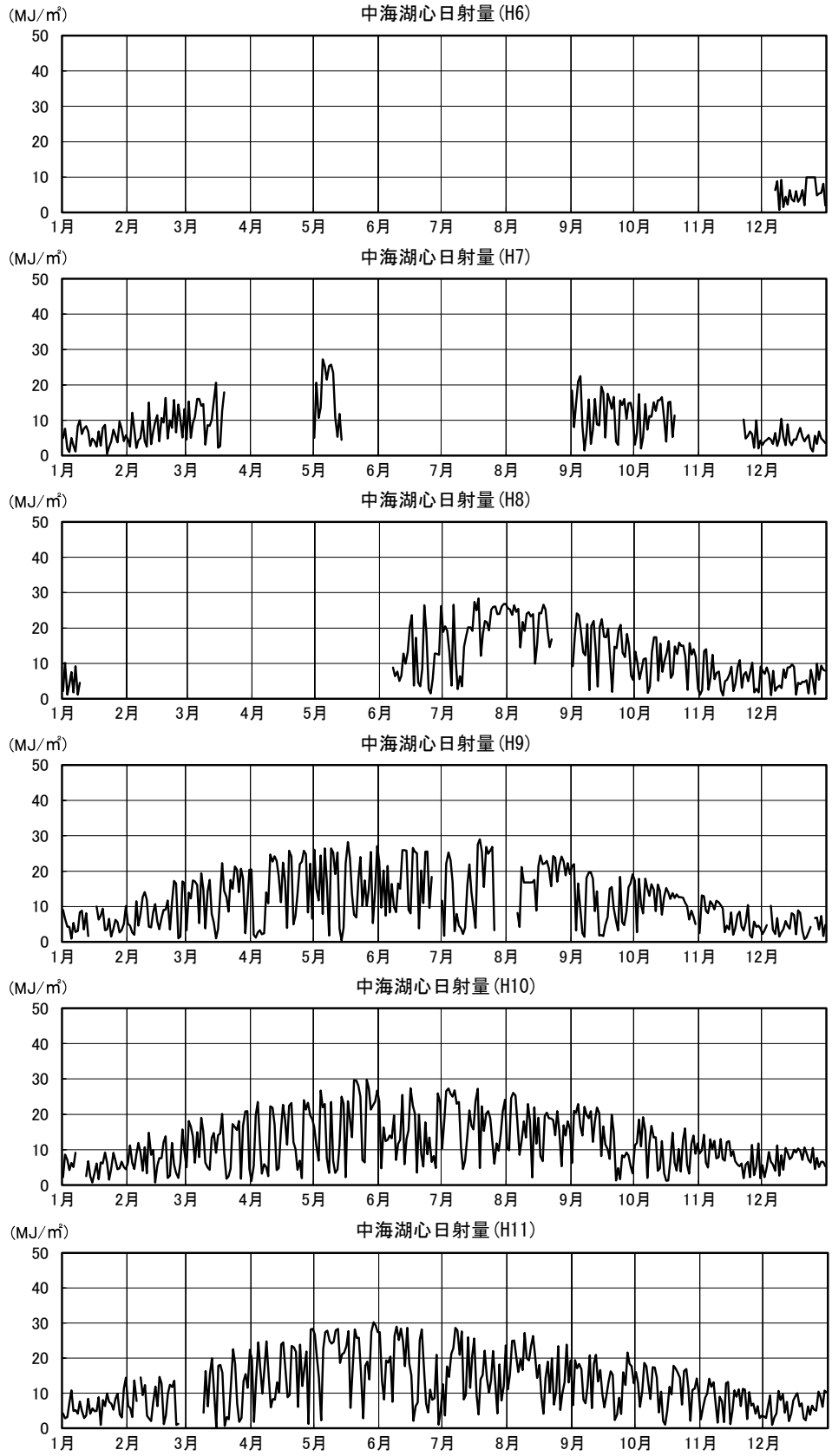
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(14)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



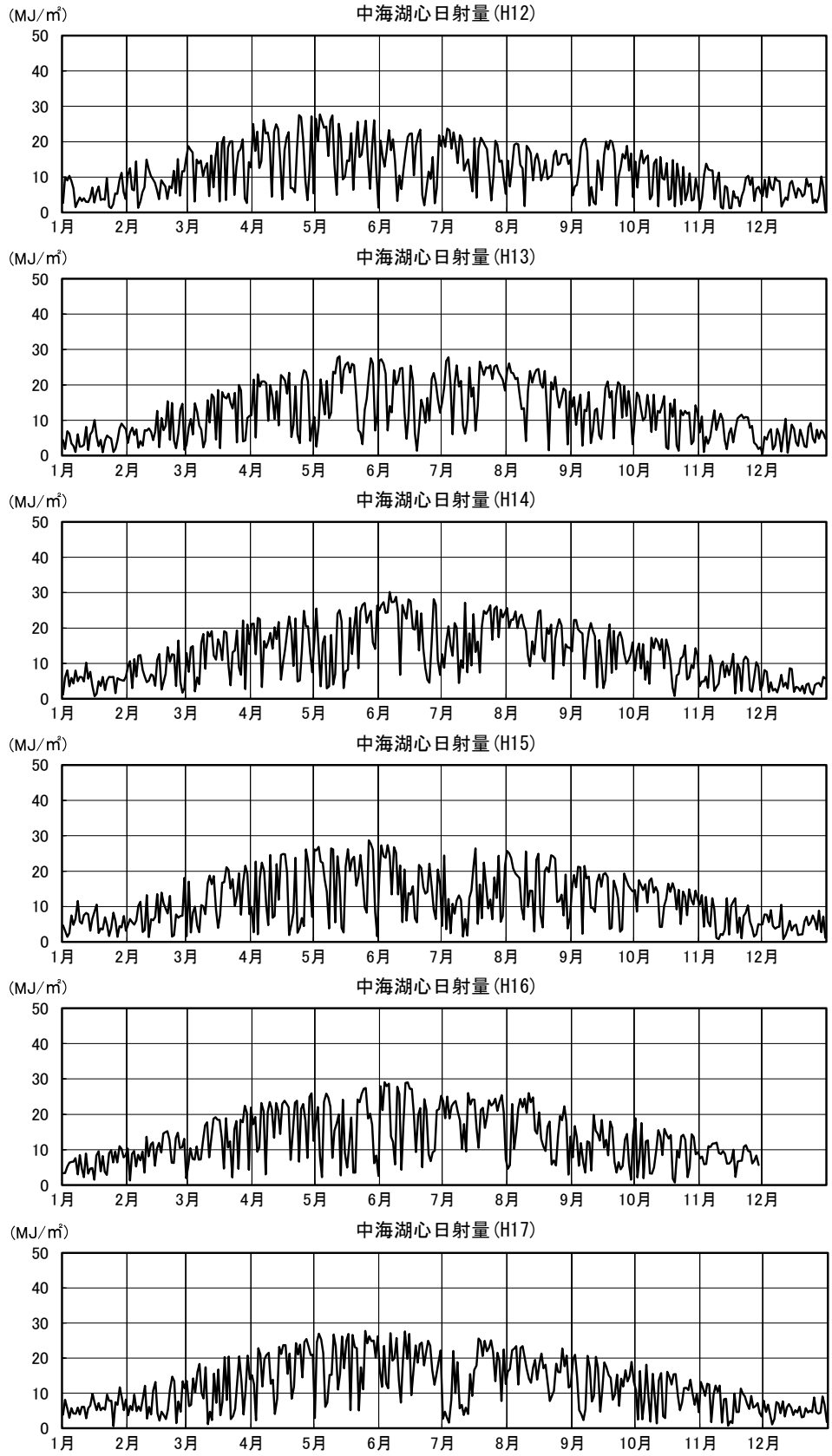
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(15)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



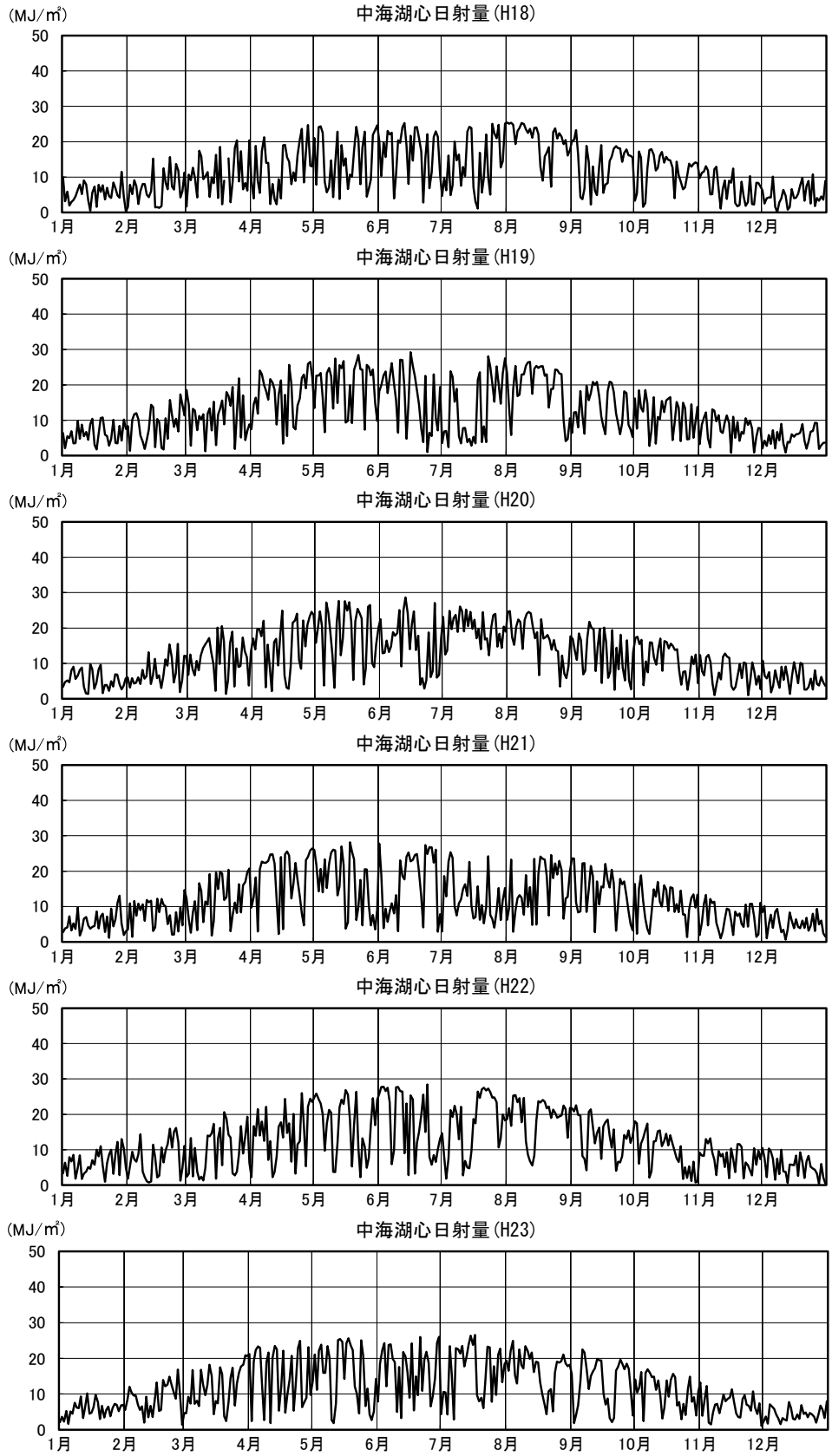
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(16)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



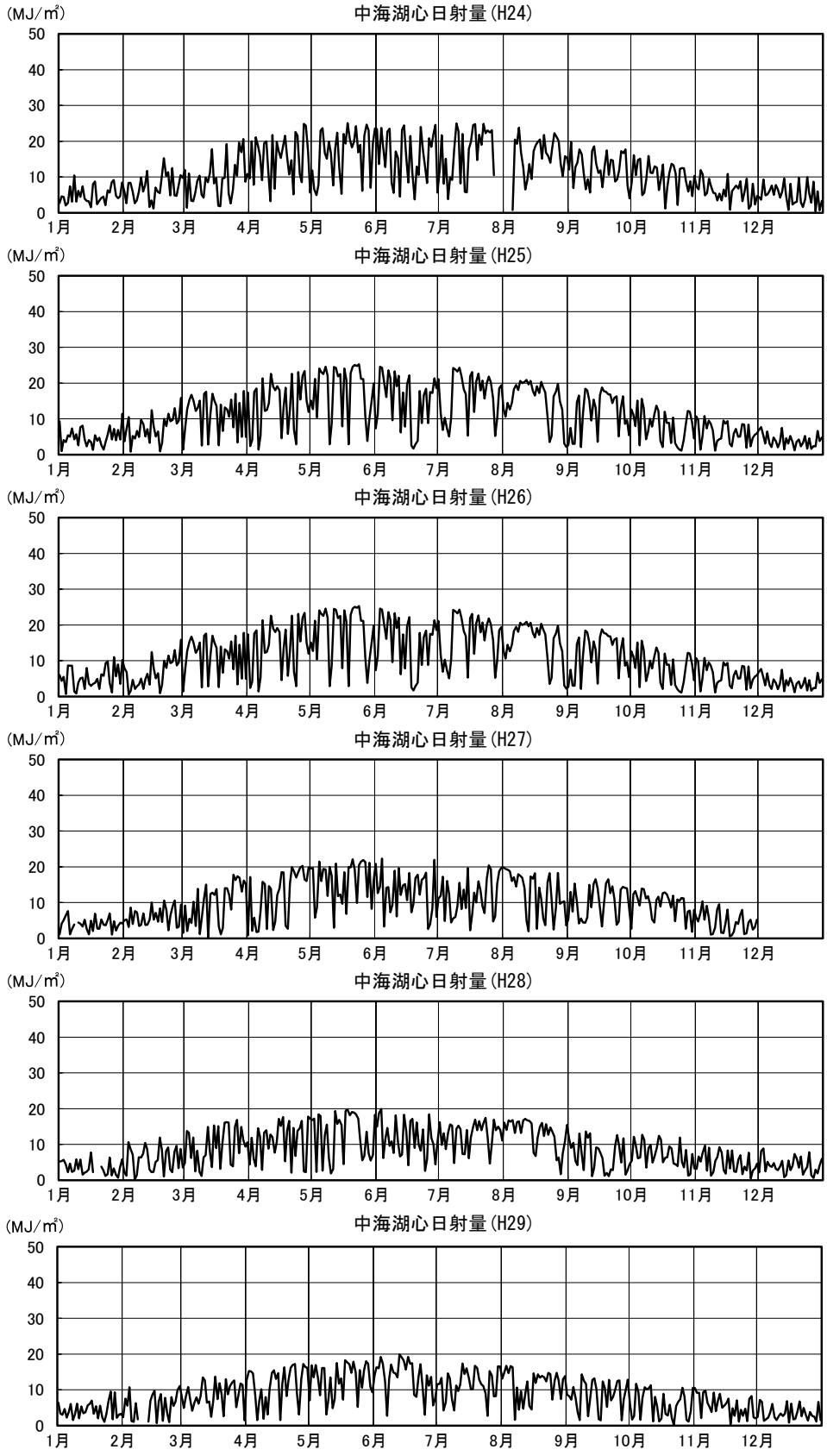
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(17)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



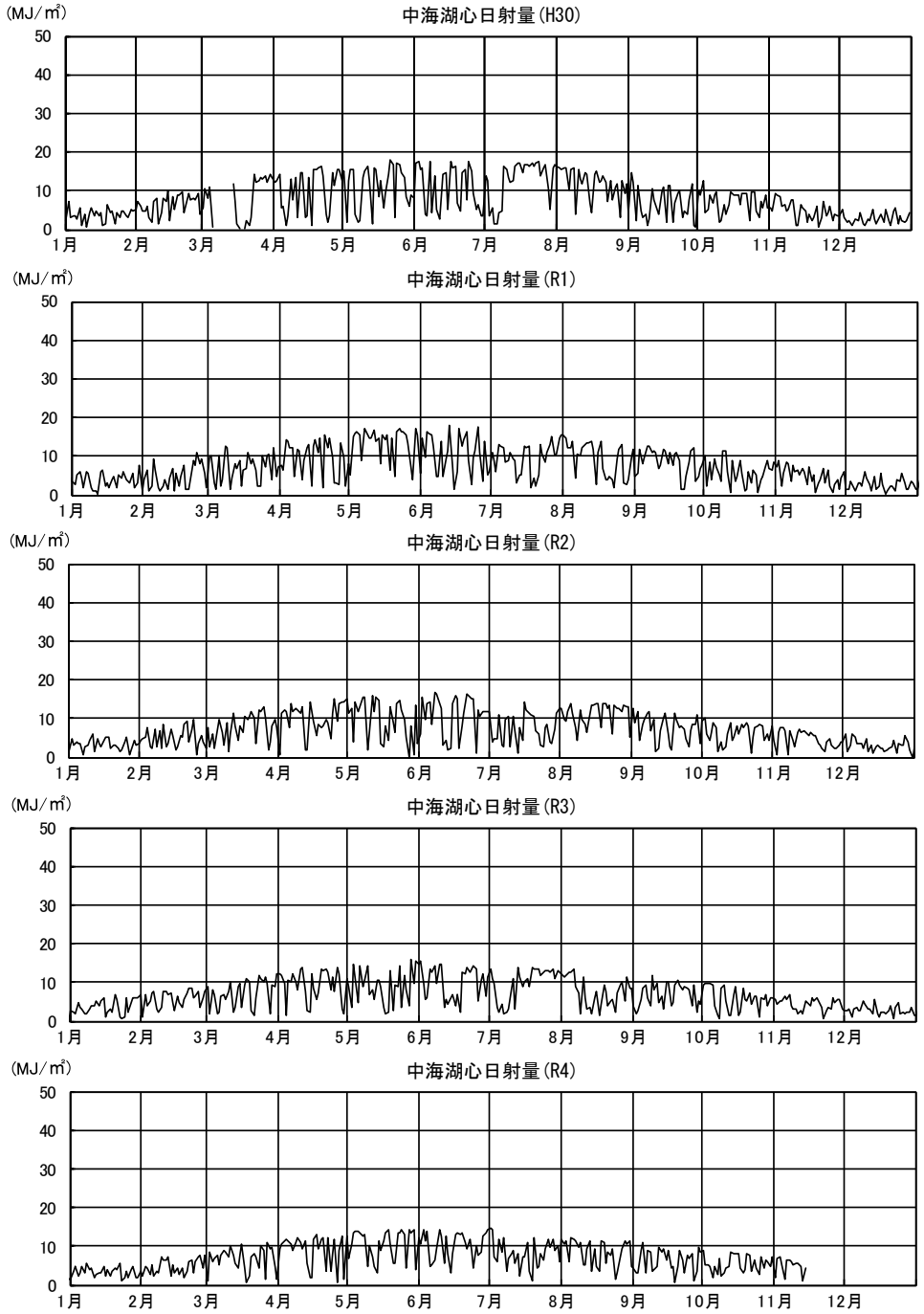
※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(18)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(19)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



※日合計日射量で整理している

図 1.1.1(20)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

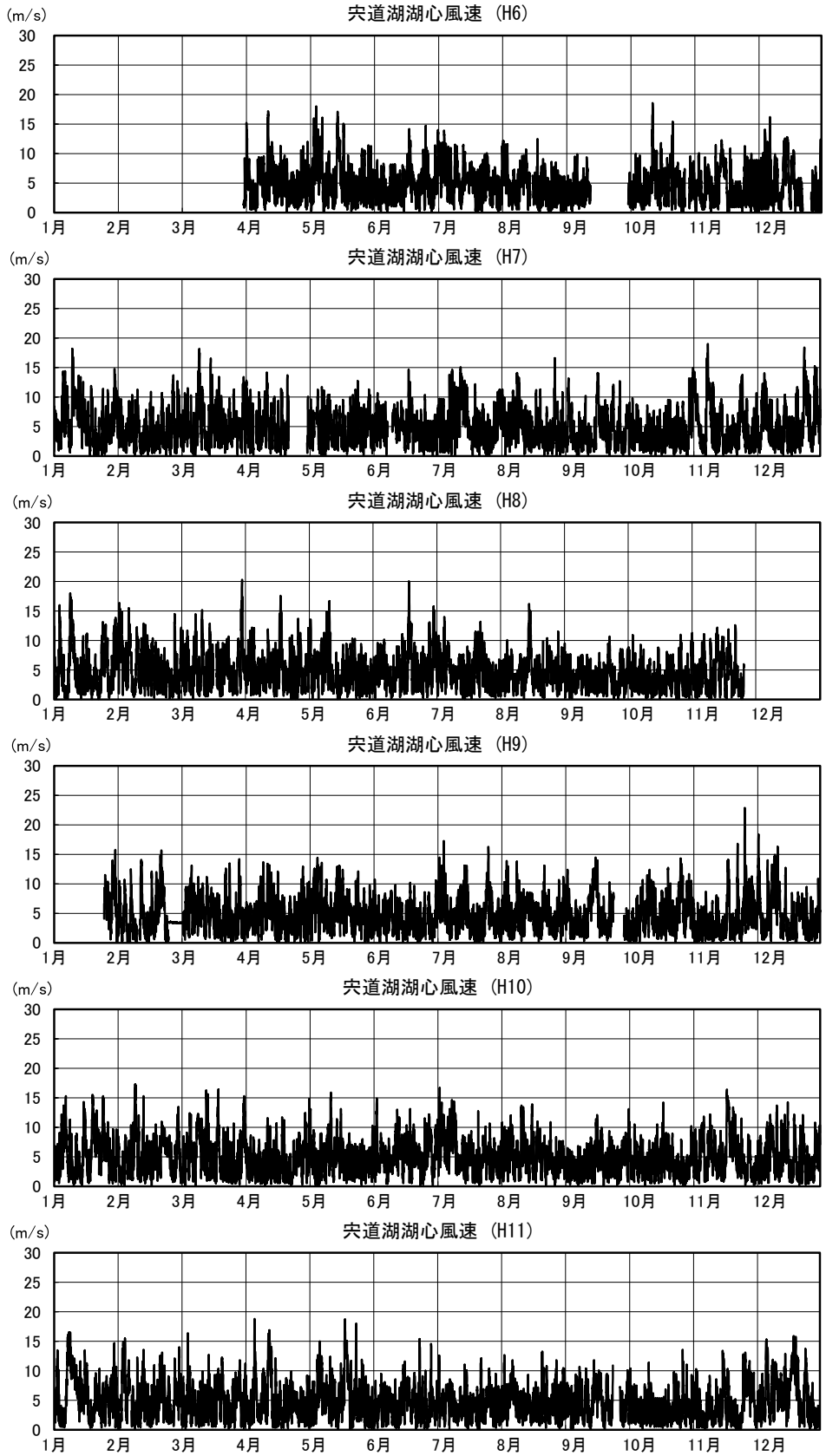


図 1.1.1(21)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

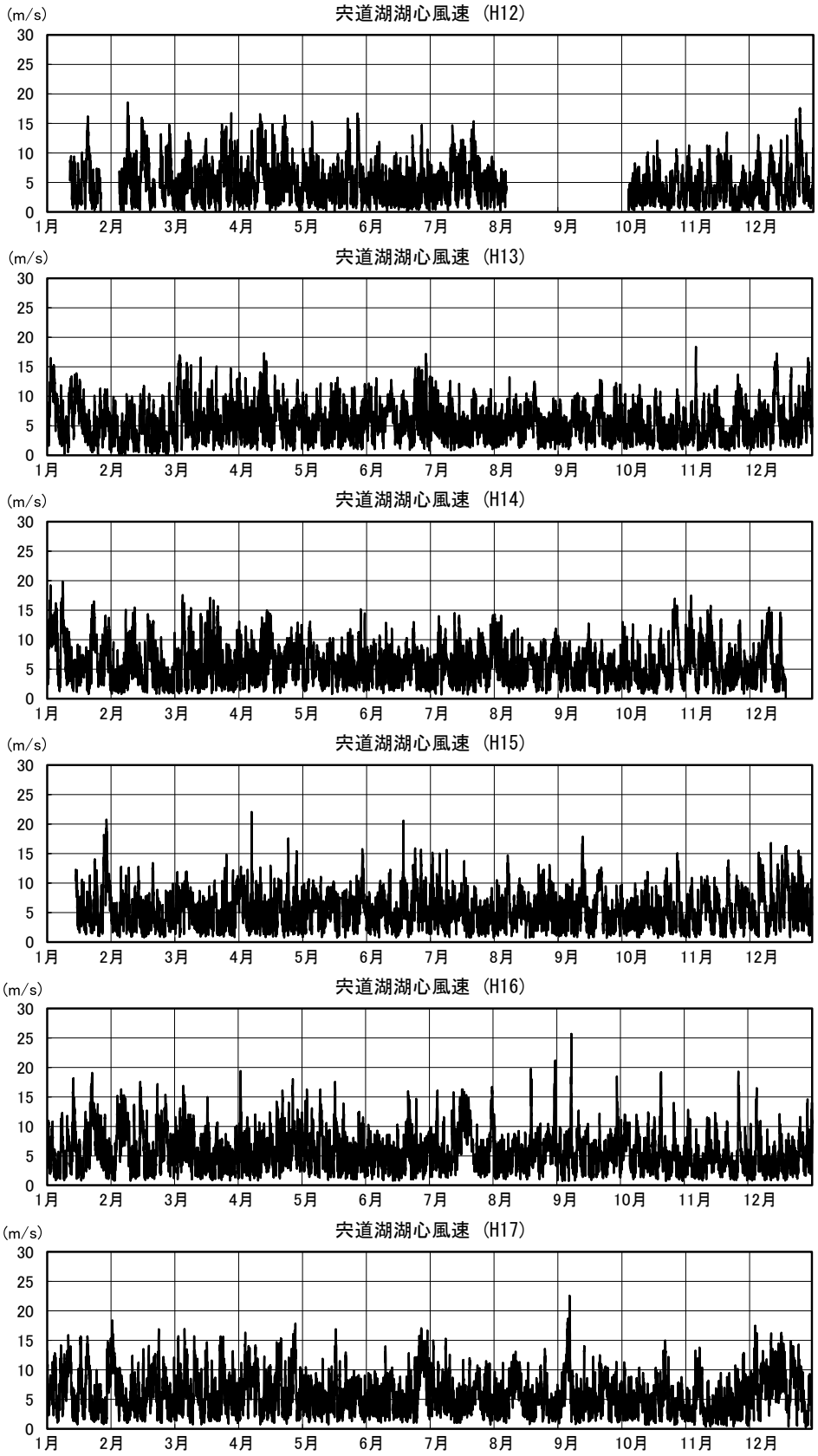


図 1.1.1(22)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

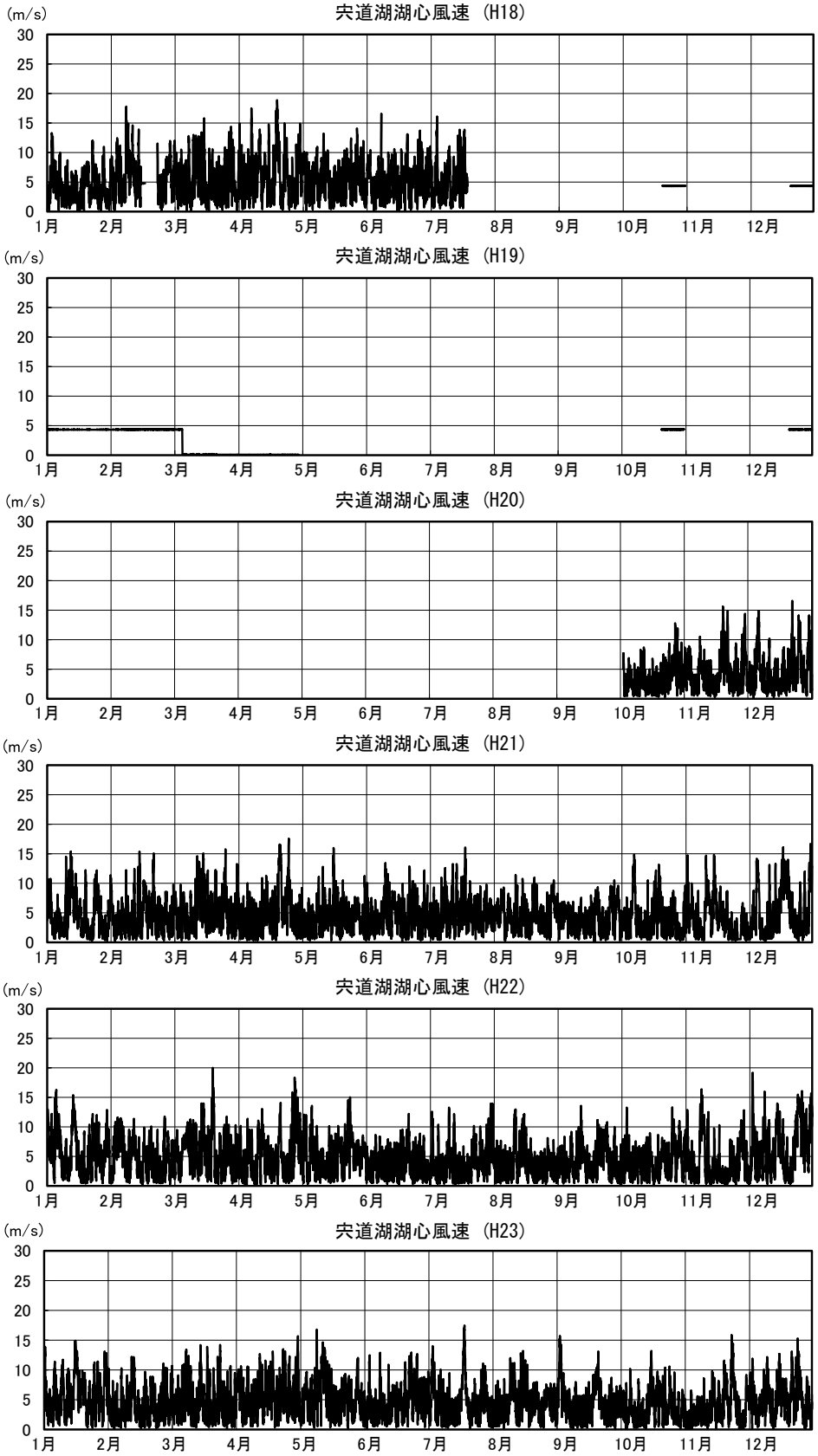


図 1.1.1(23)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

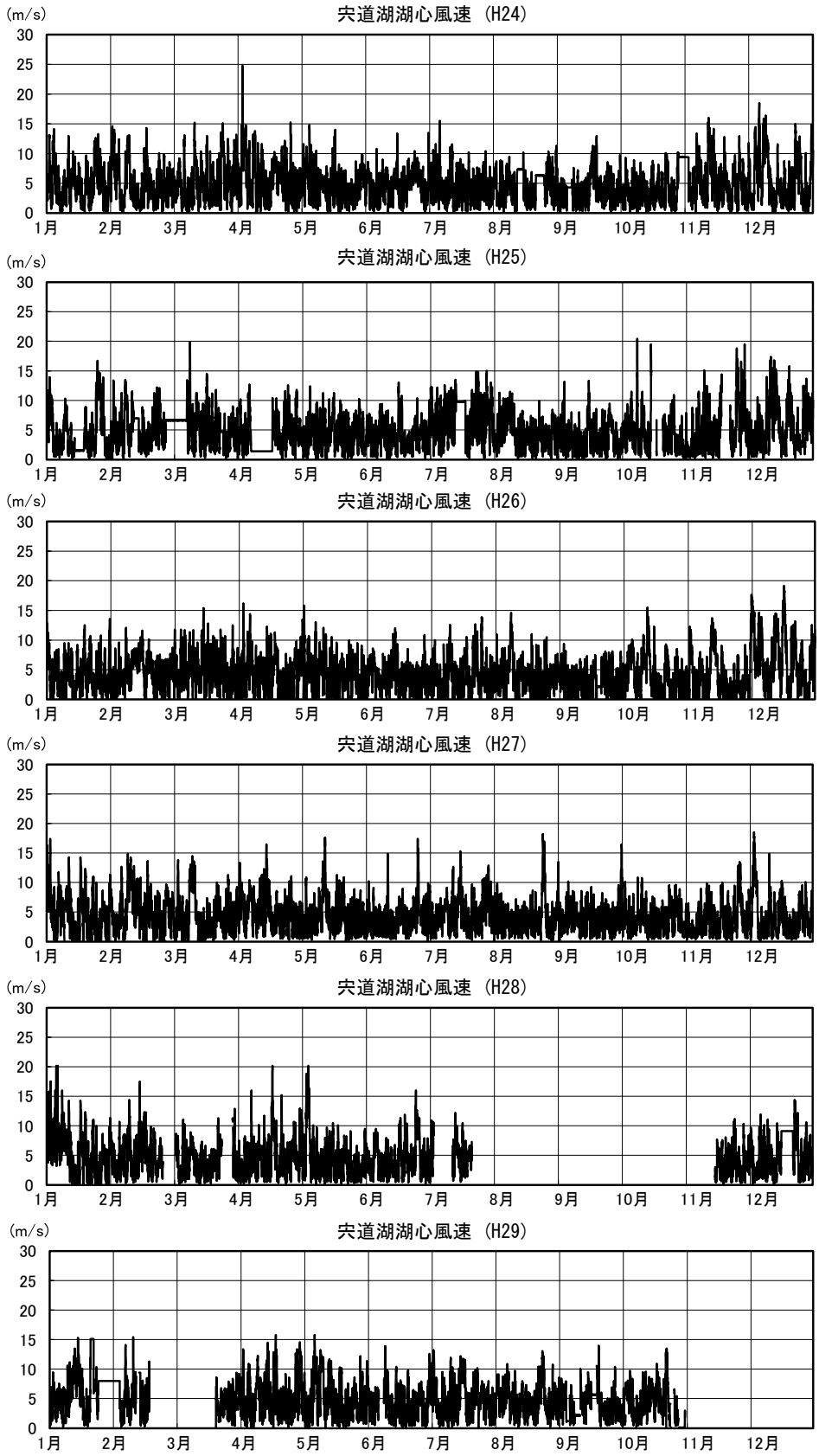


図 1.1.1(24)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

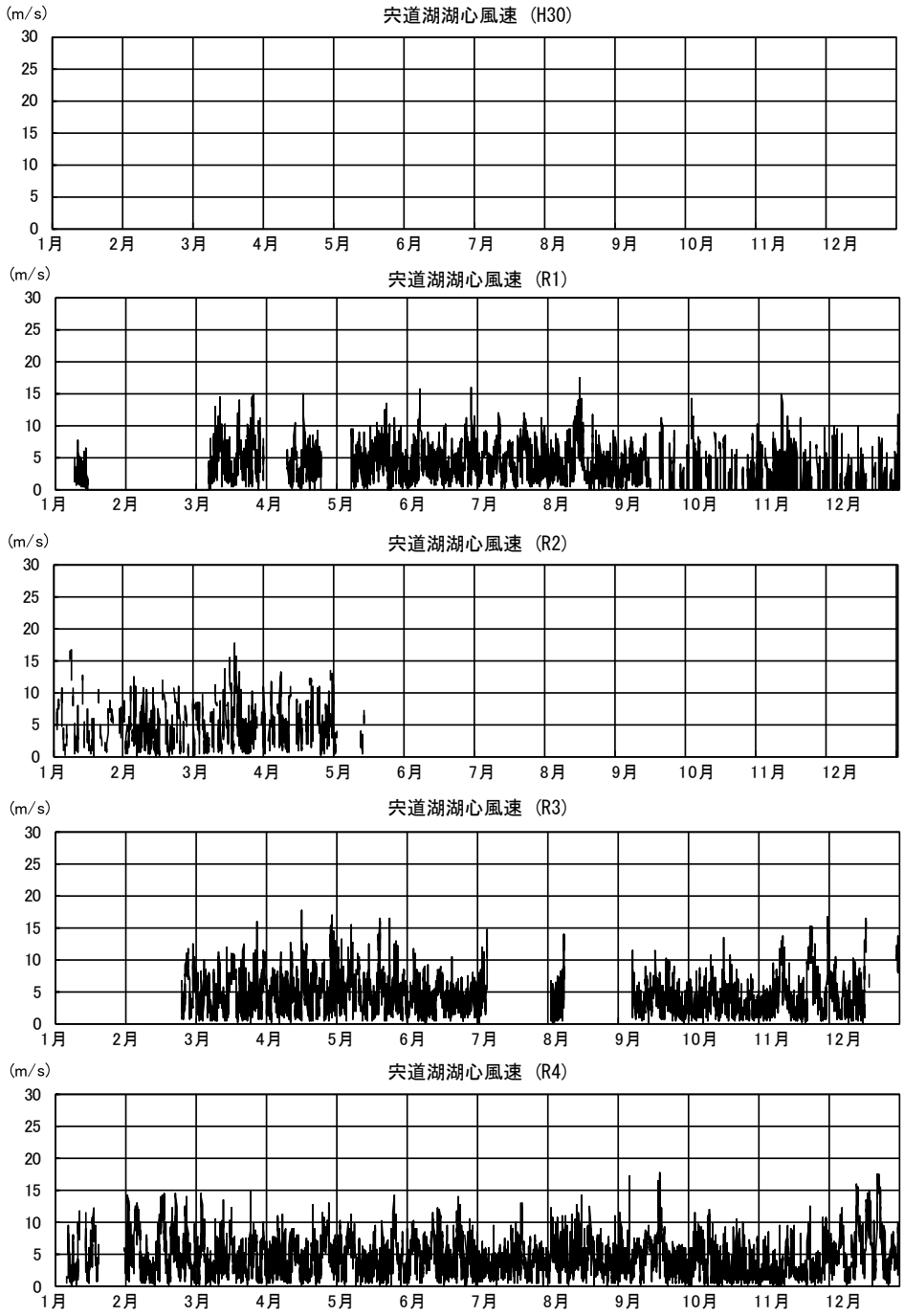


図 1.1.1(25)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

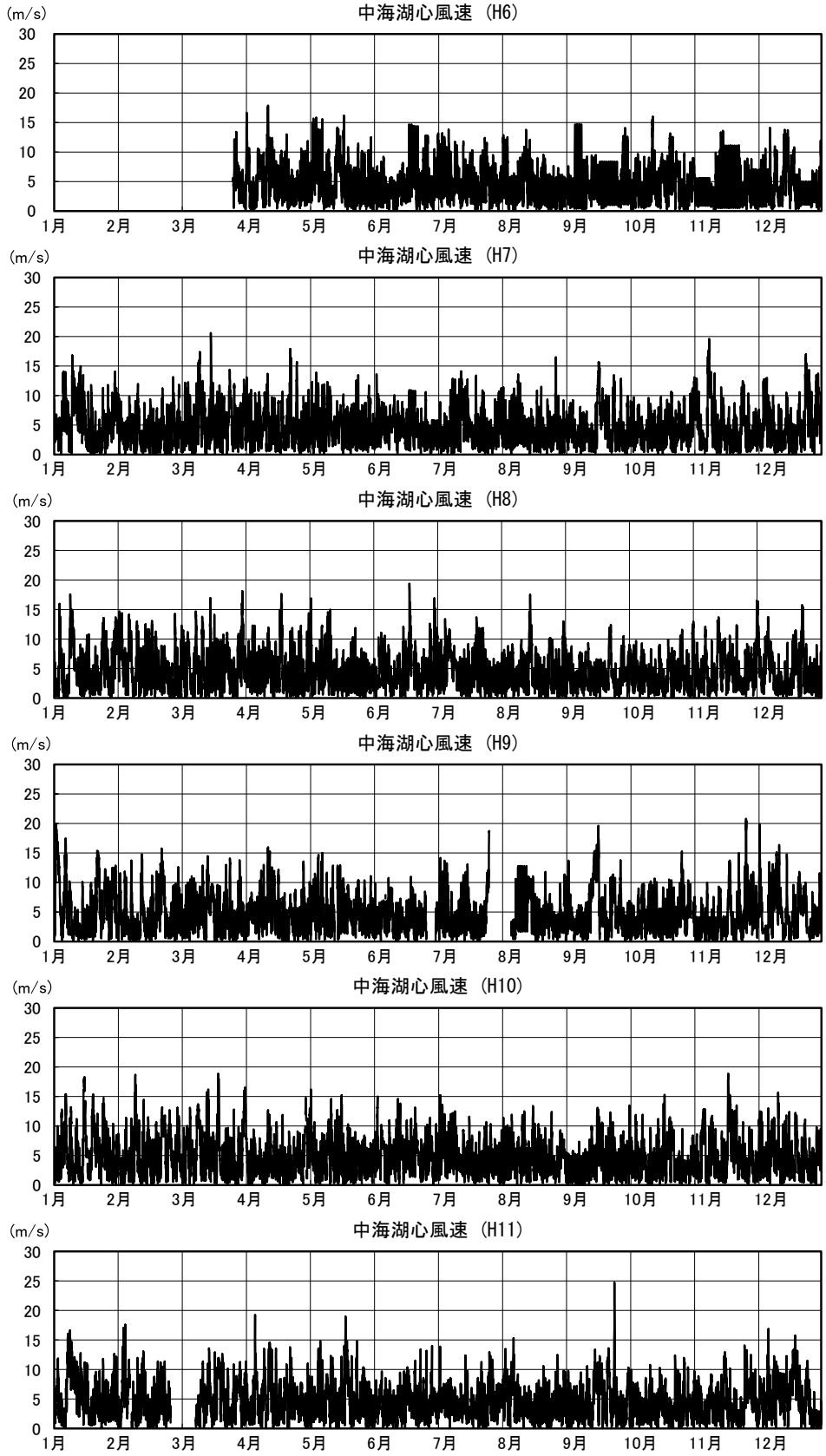


図 1.1.1(26)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

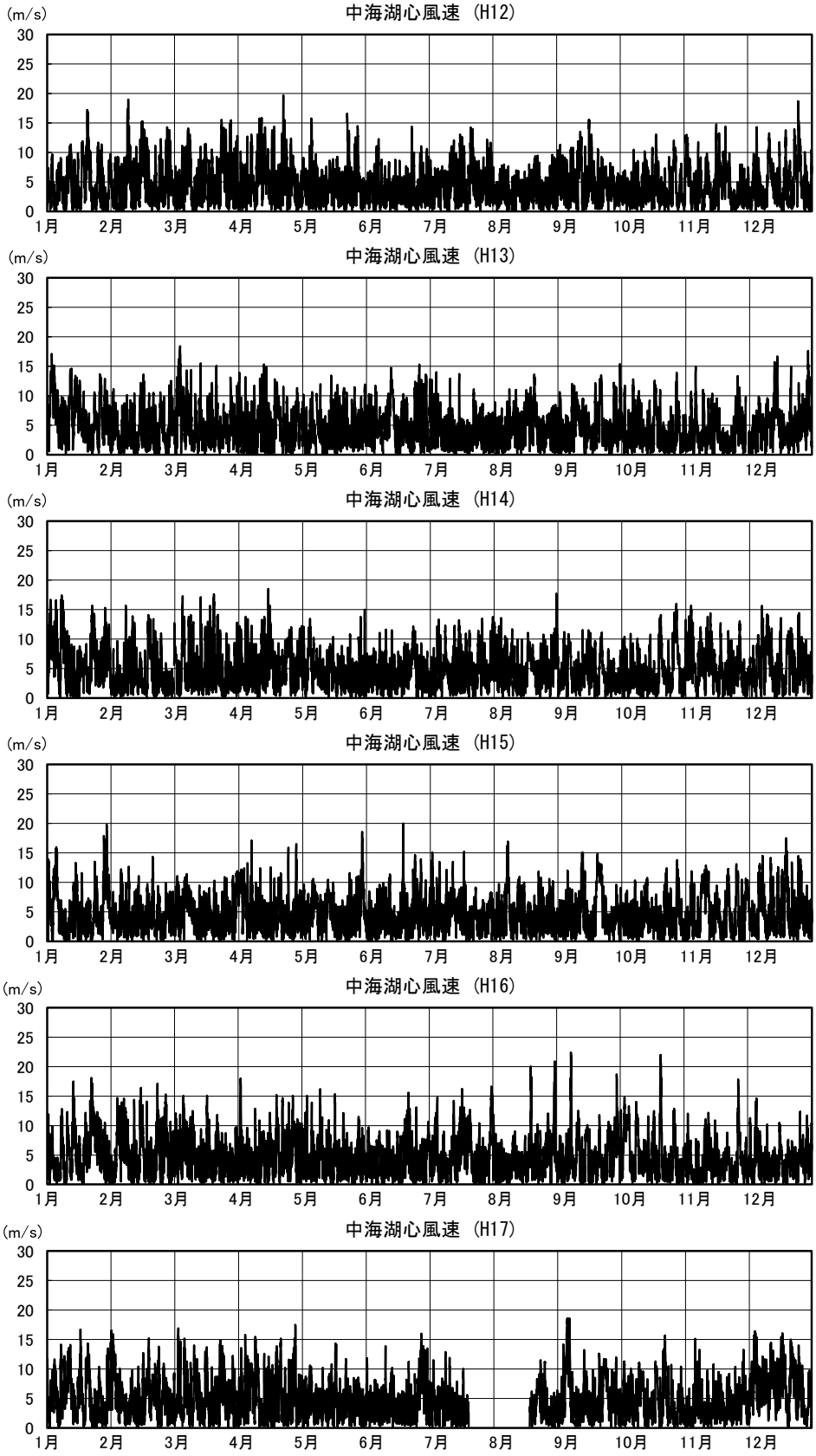


図 1.1.1(27)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

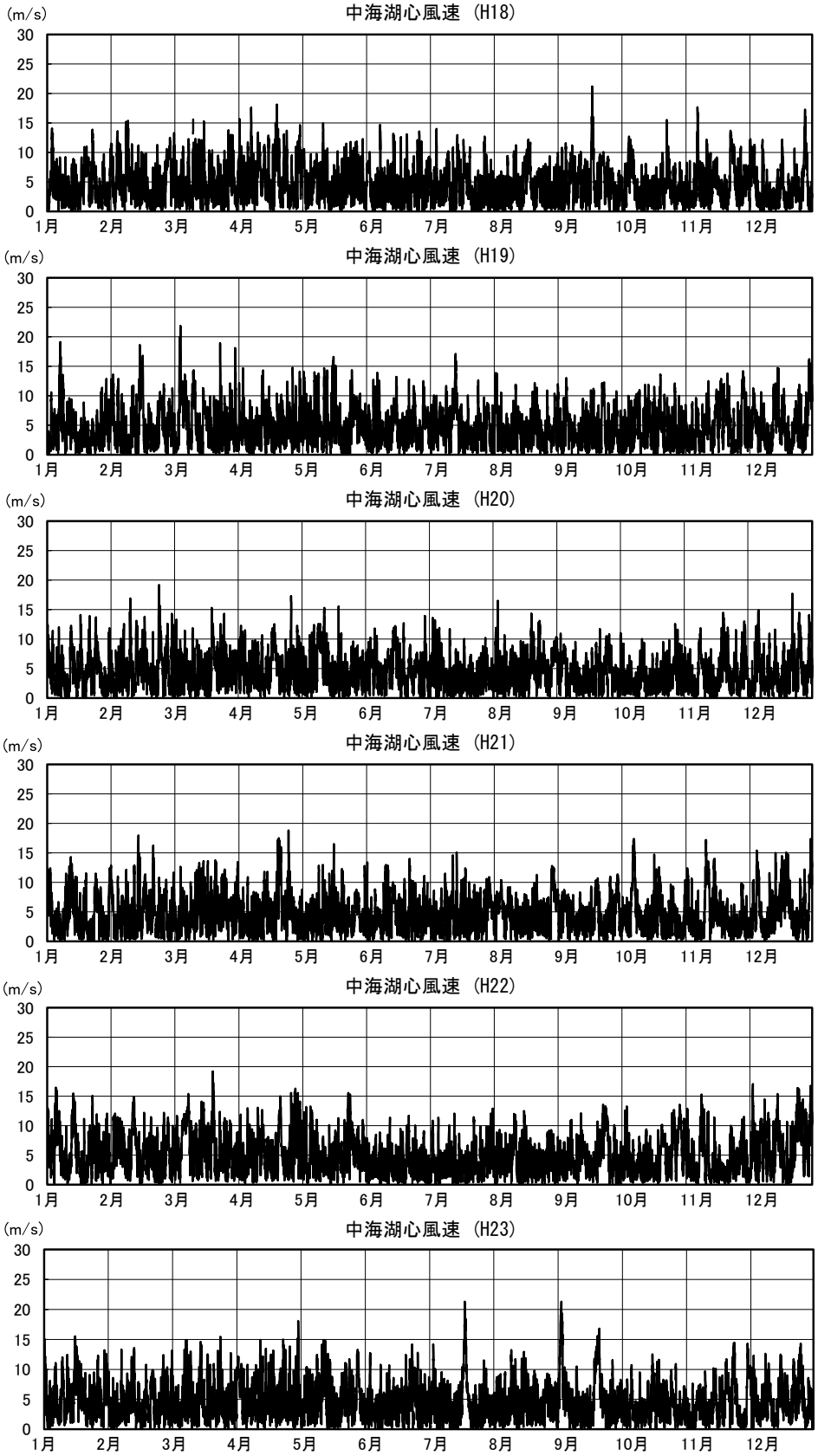


図 1.1.1(28)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

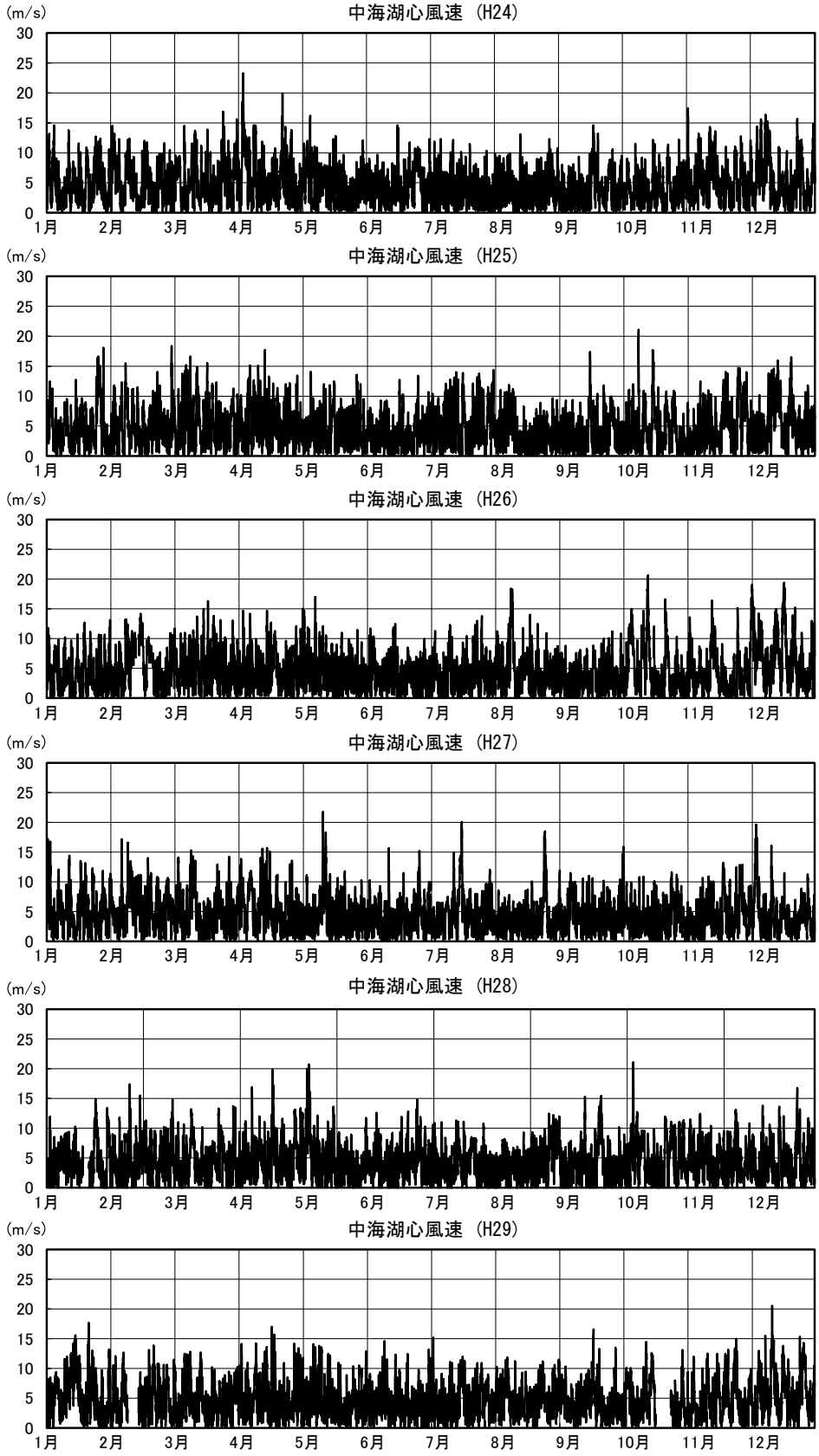


図 1.1.1(29)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

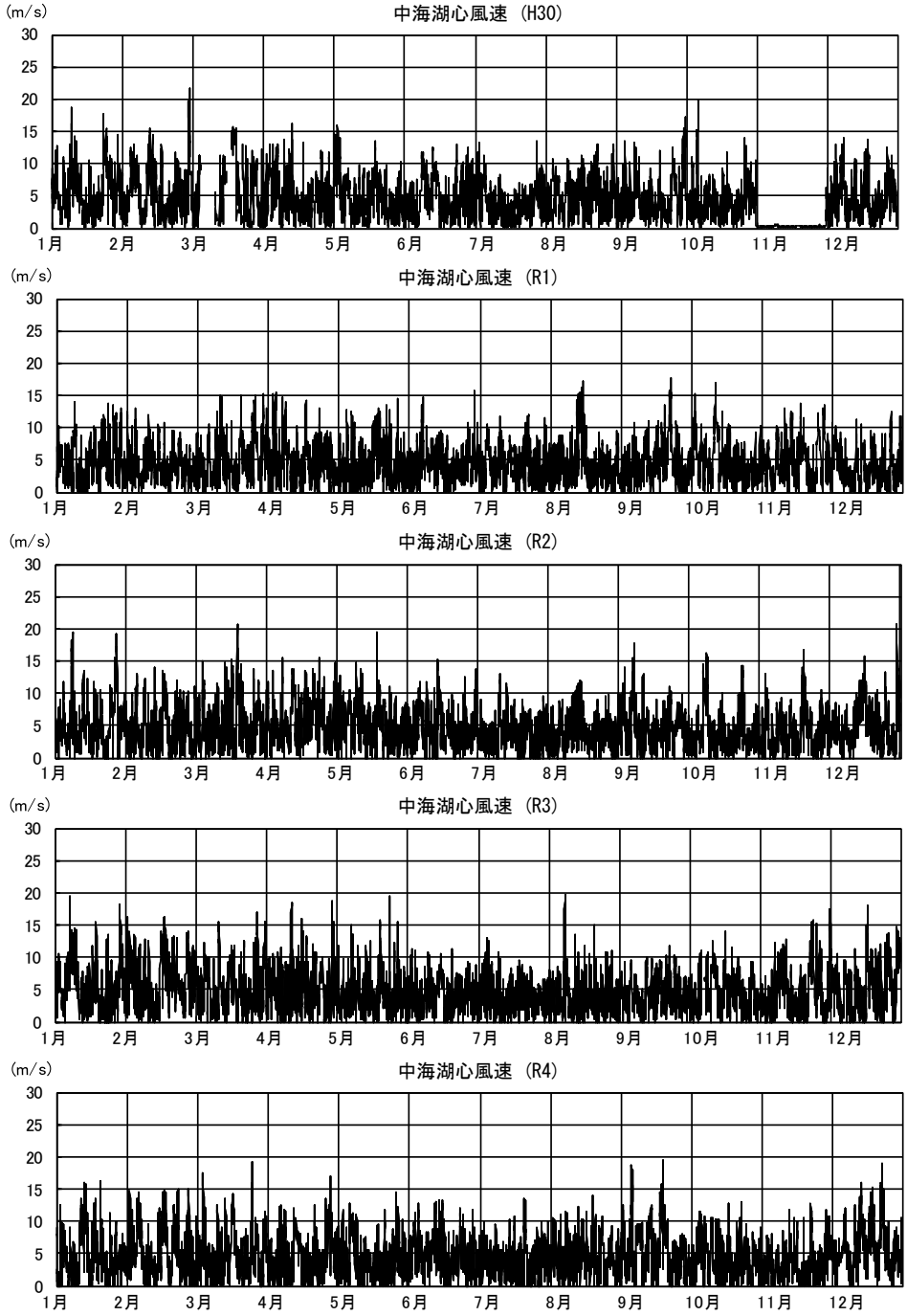


図 1.1.1(30)　気象項目毎の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

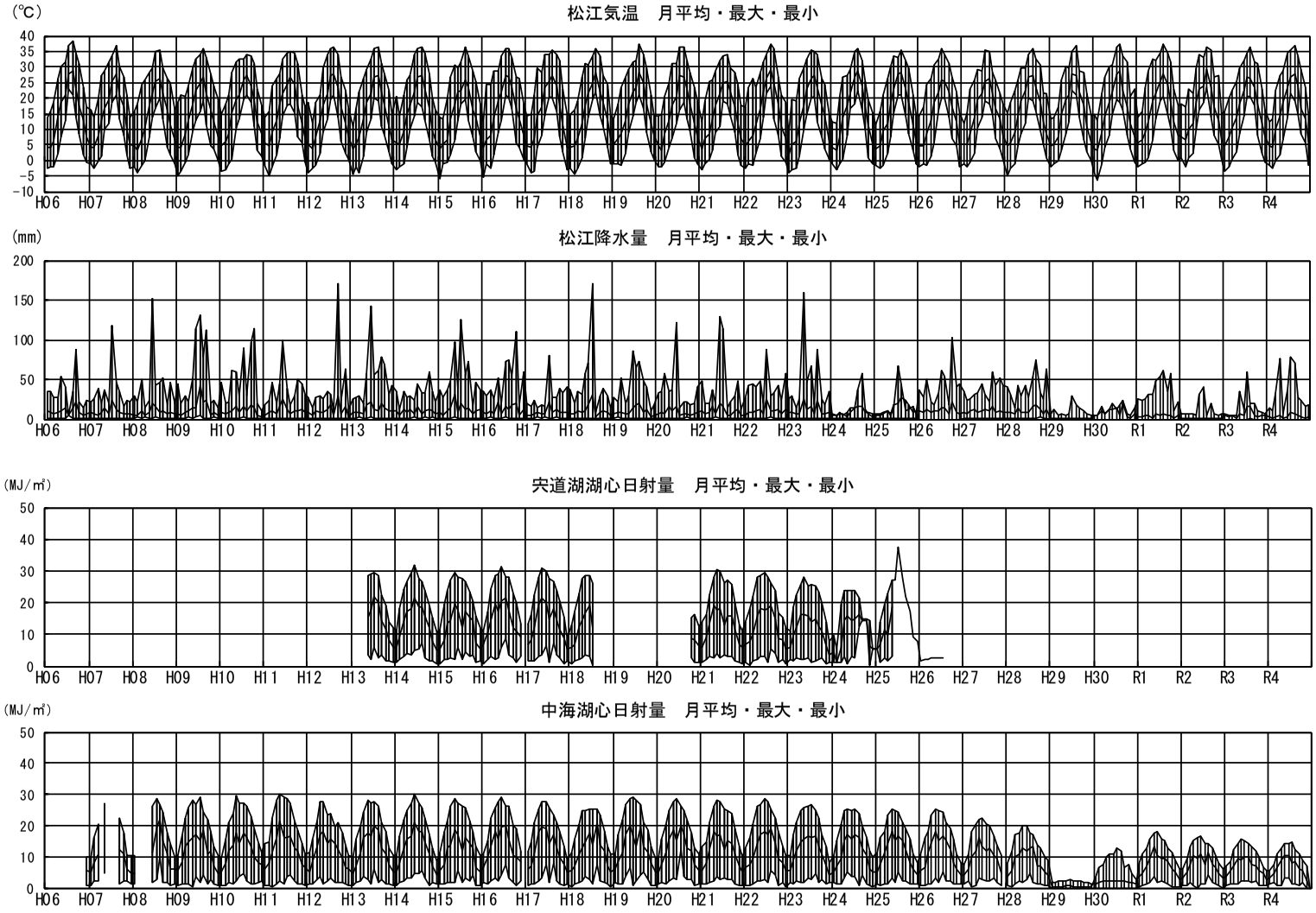


図1.1.2(1)　気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

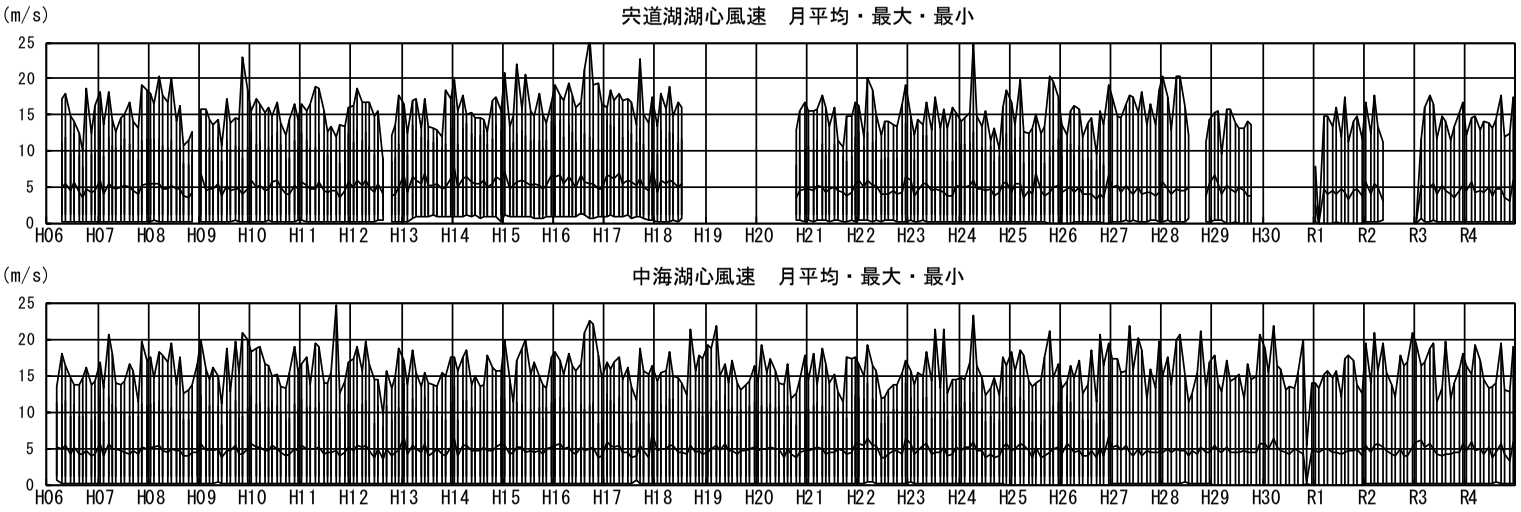


図1.1.2(2)　気象項目毎の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

1.1.2　水象の概況（参考項目）

(1)　調査結果（流入河川水位・流量、外海潮位）

図 1.1.3　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）
図 1.1.4　水位・流量(流入河川）の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
図 1.1.5　水位・流量（流入河川）の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

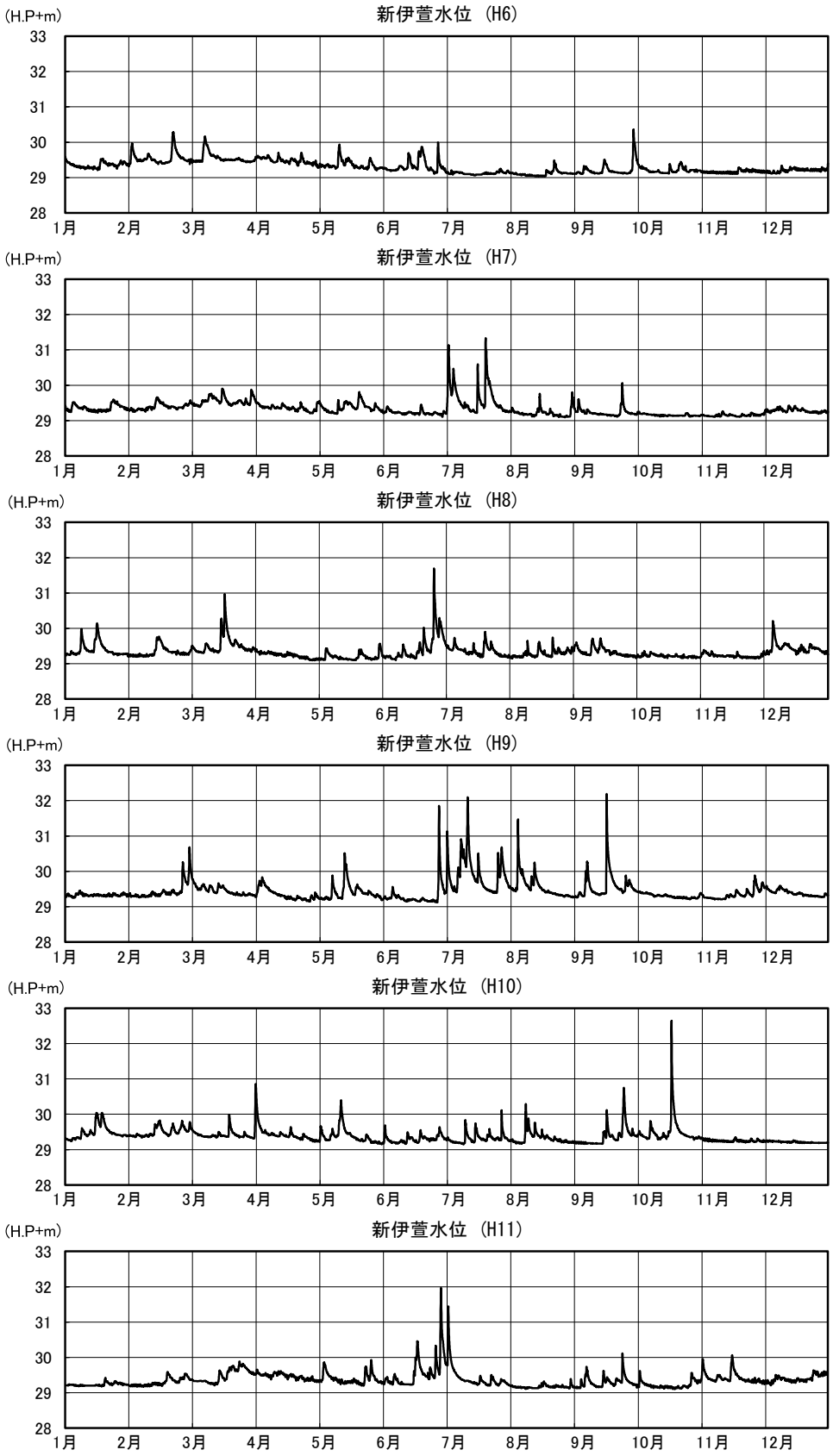


図 1.1.3(1)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

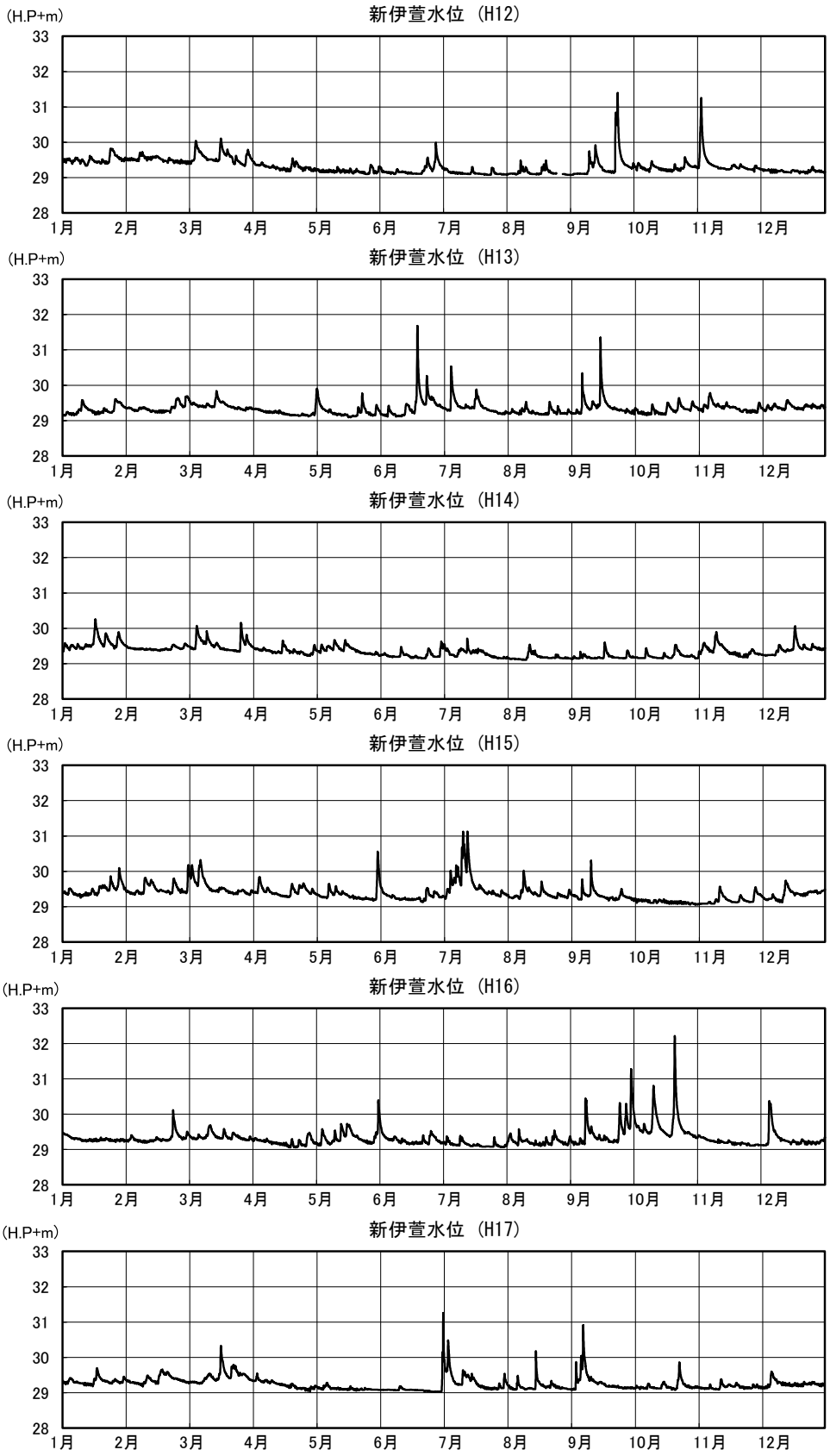


図 1.1.3(2)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

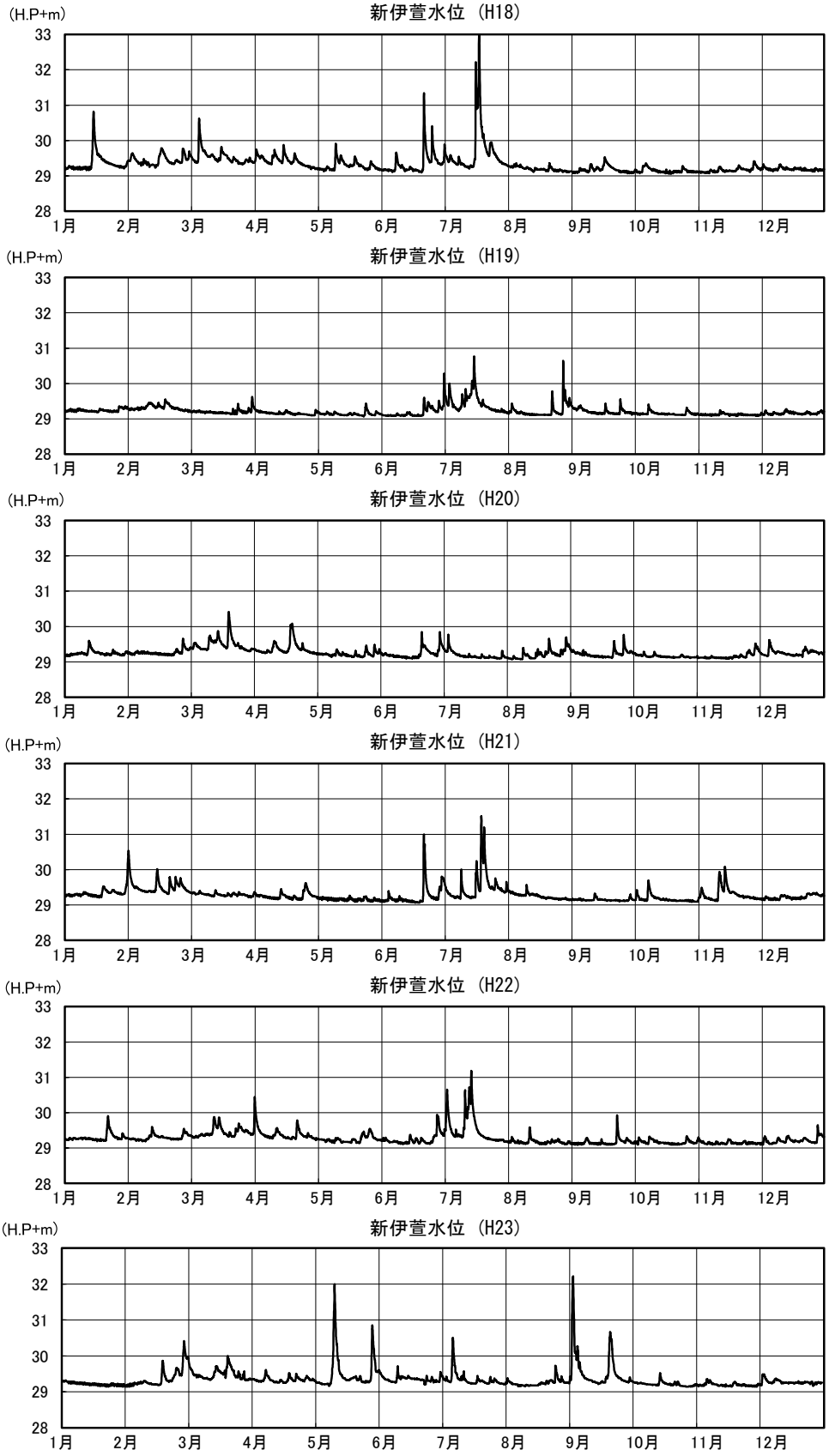


図 1.1.3(3)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

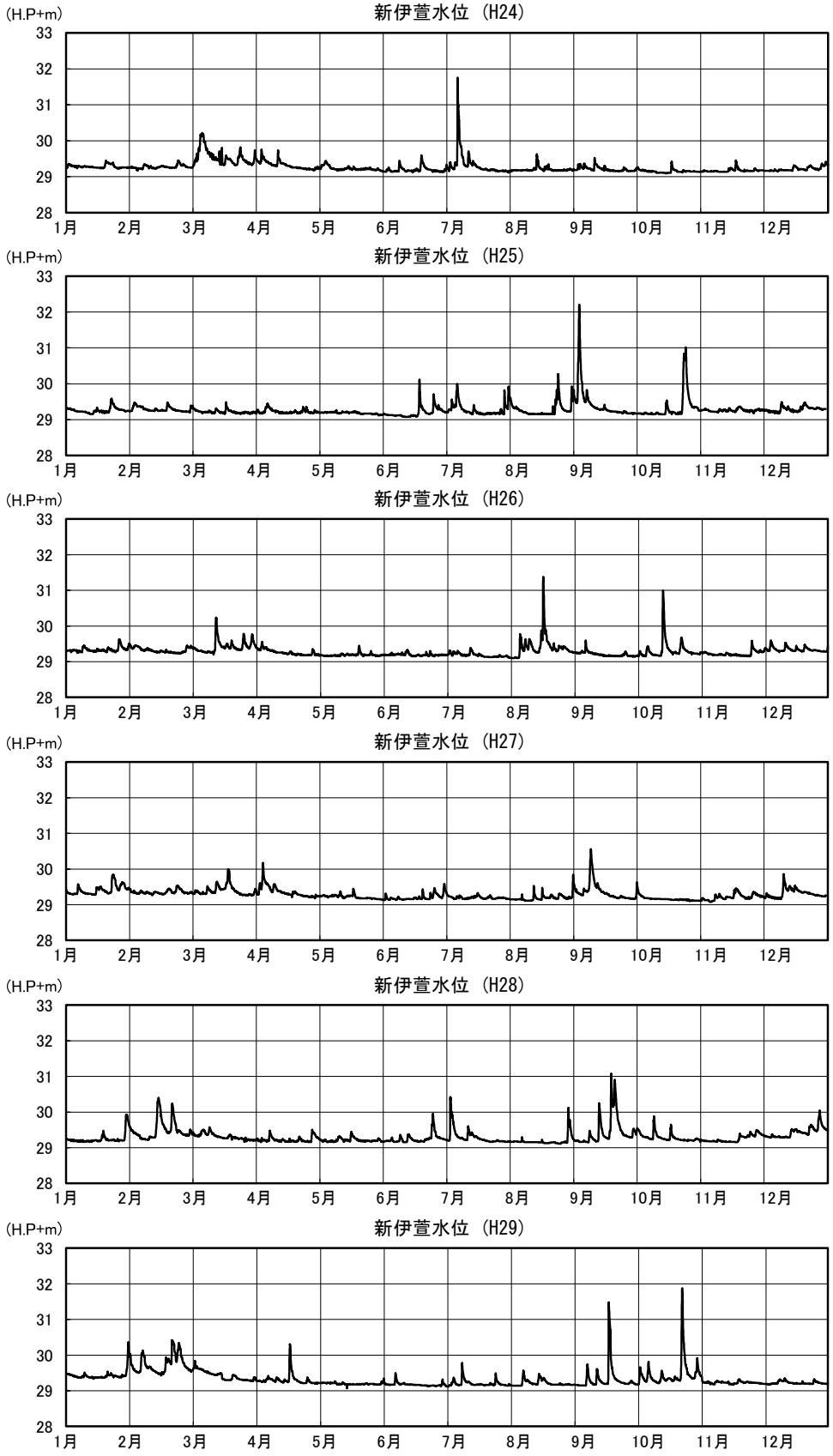


図 1.1.3(4)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

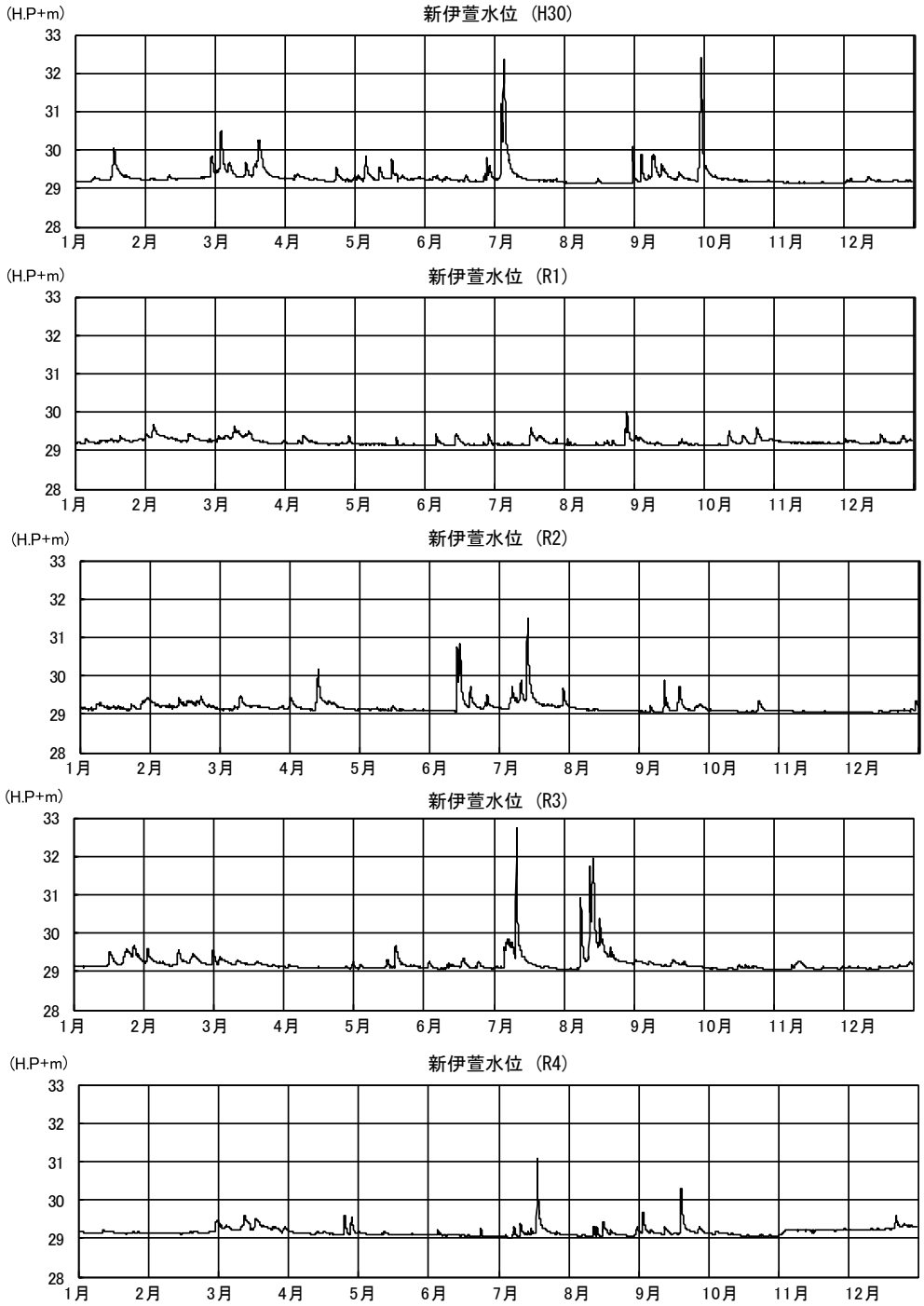


図 1.1.3(5)　水位・流量（流入河川）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

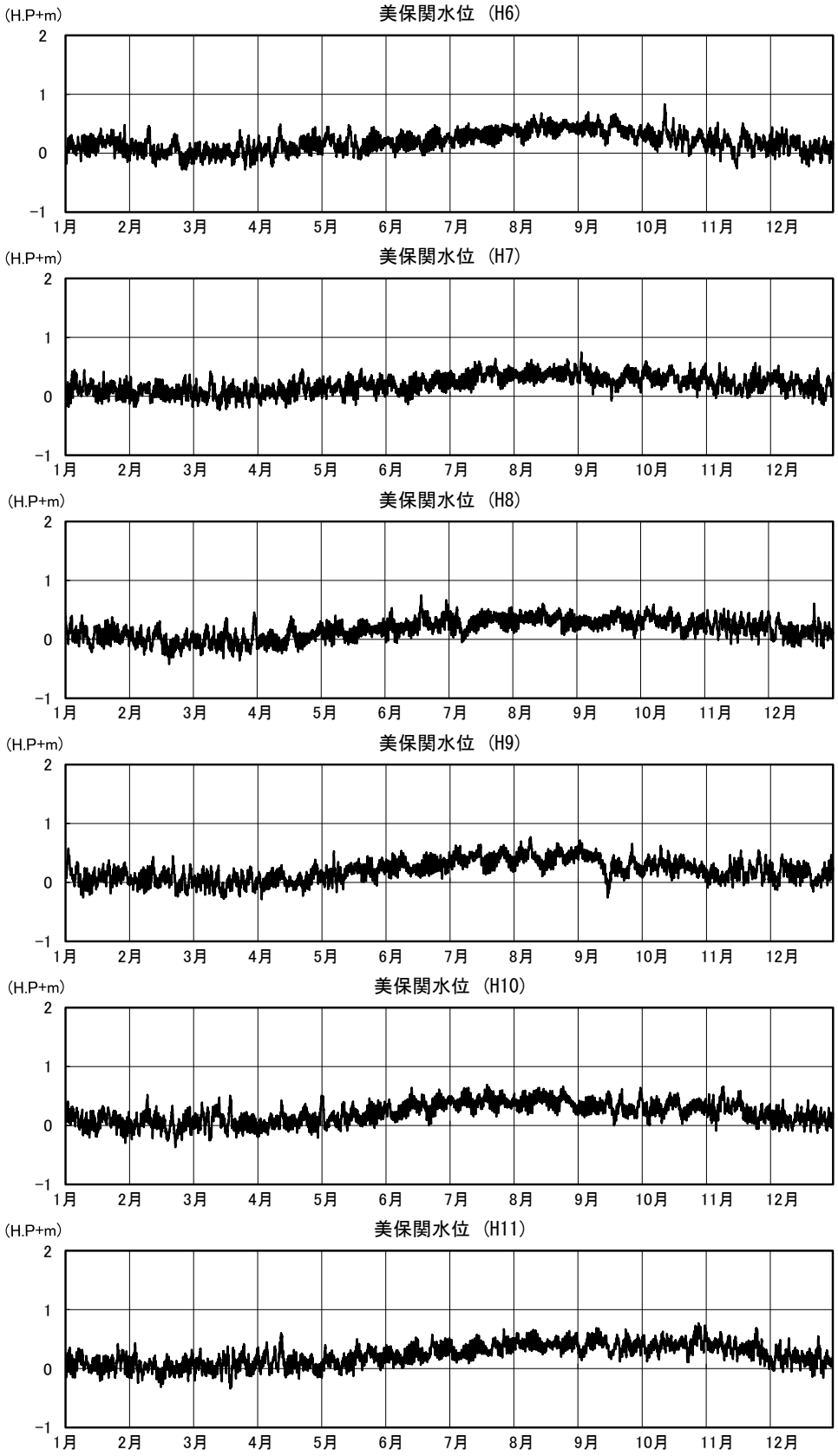


図 1.1.3(6)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

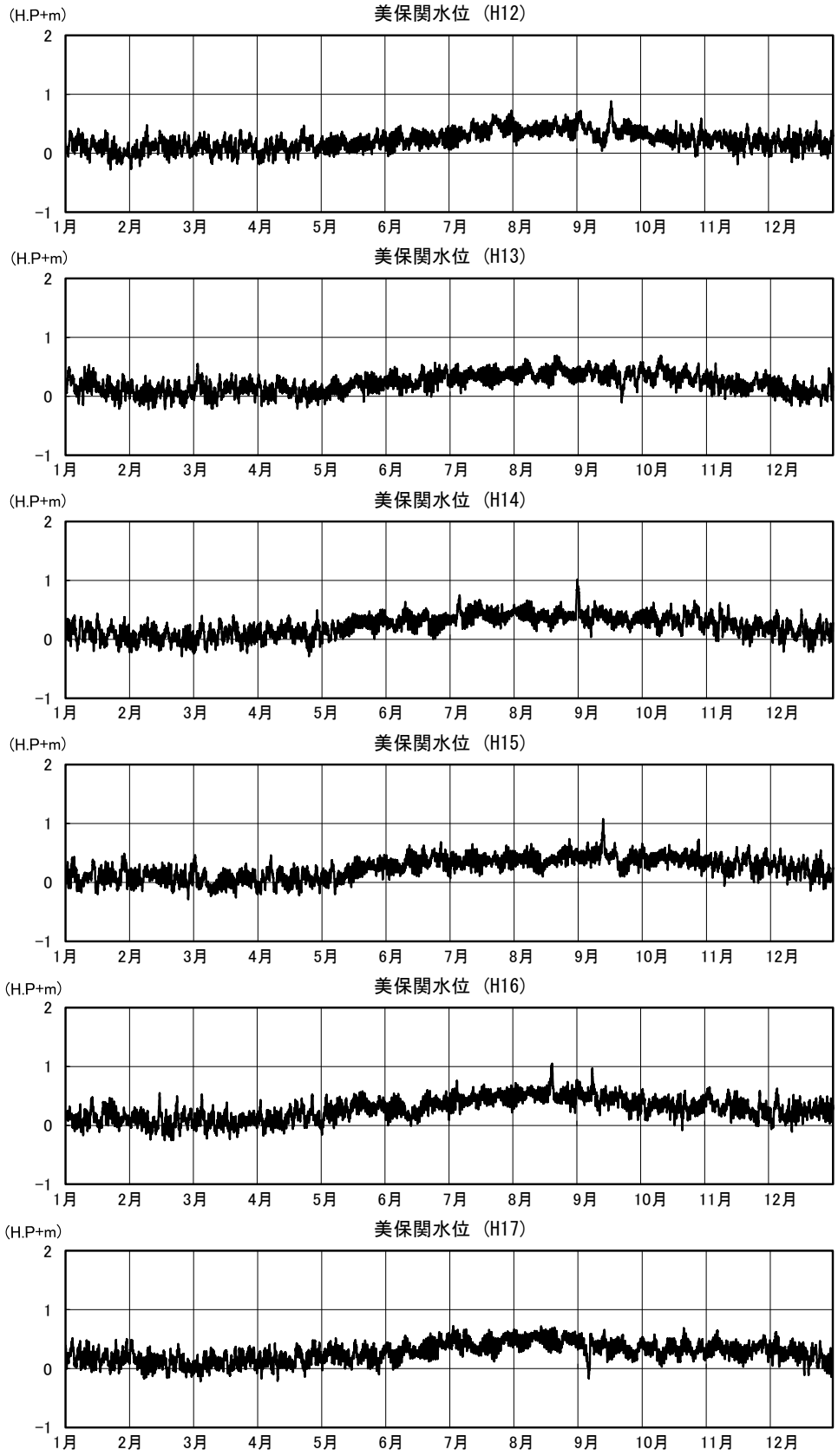


図 1.1.3(7)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

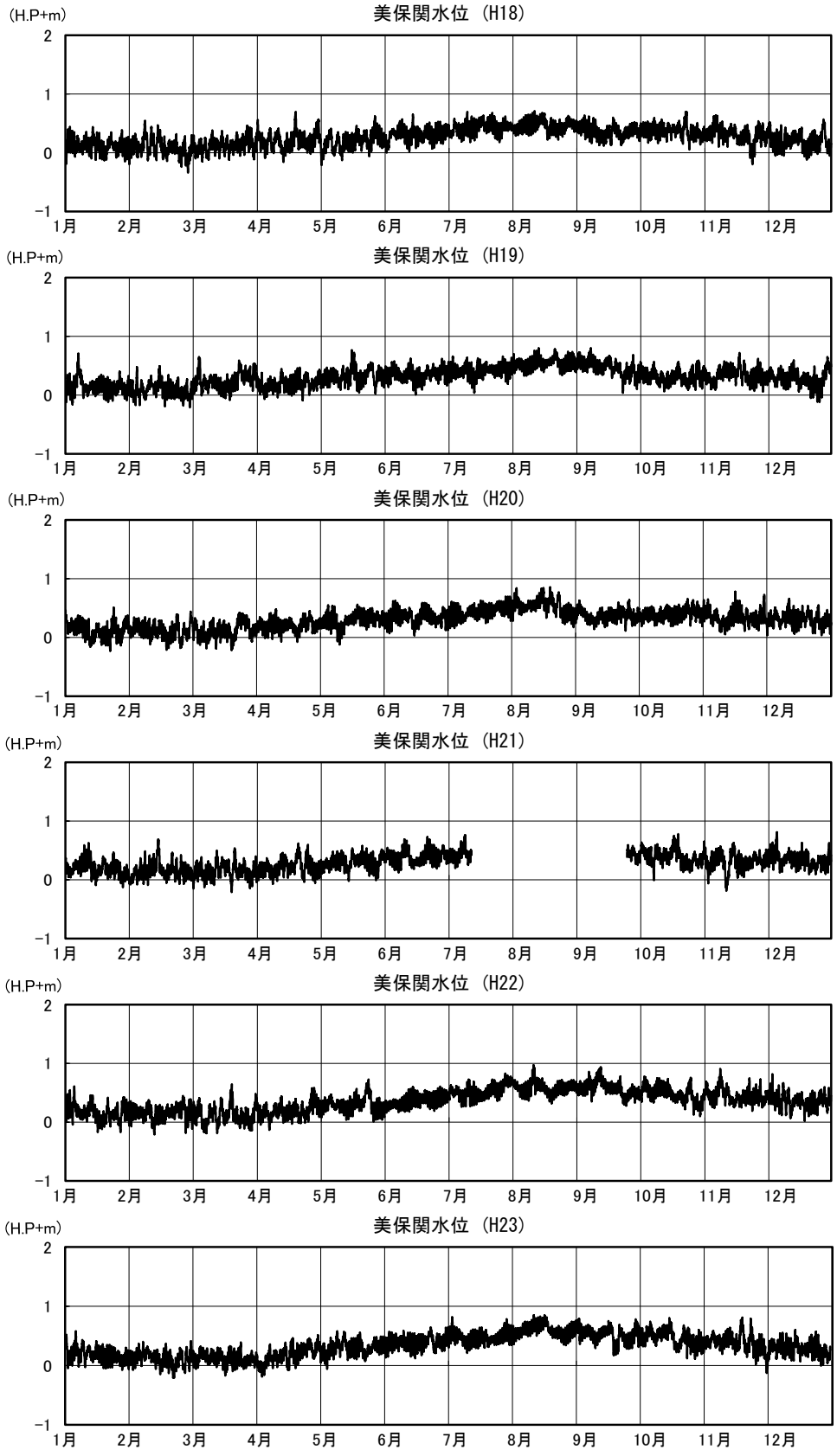


図 1.1.3(8)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

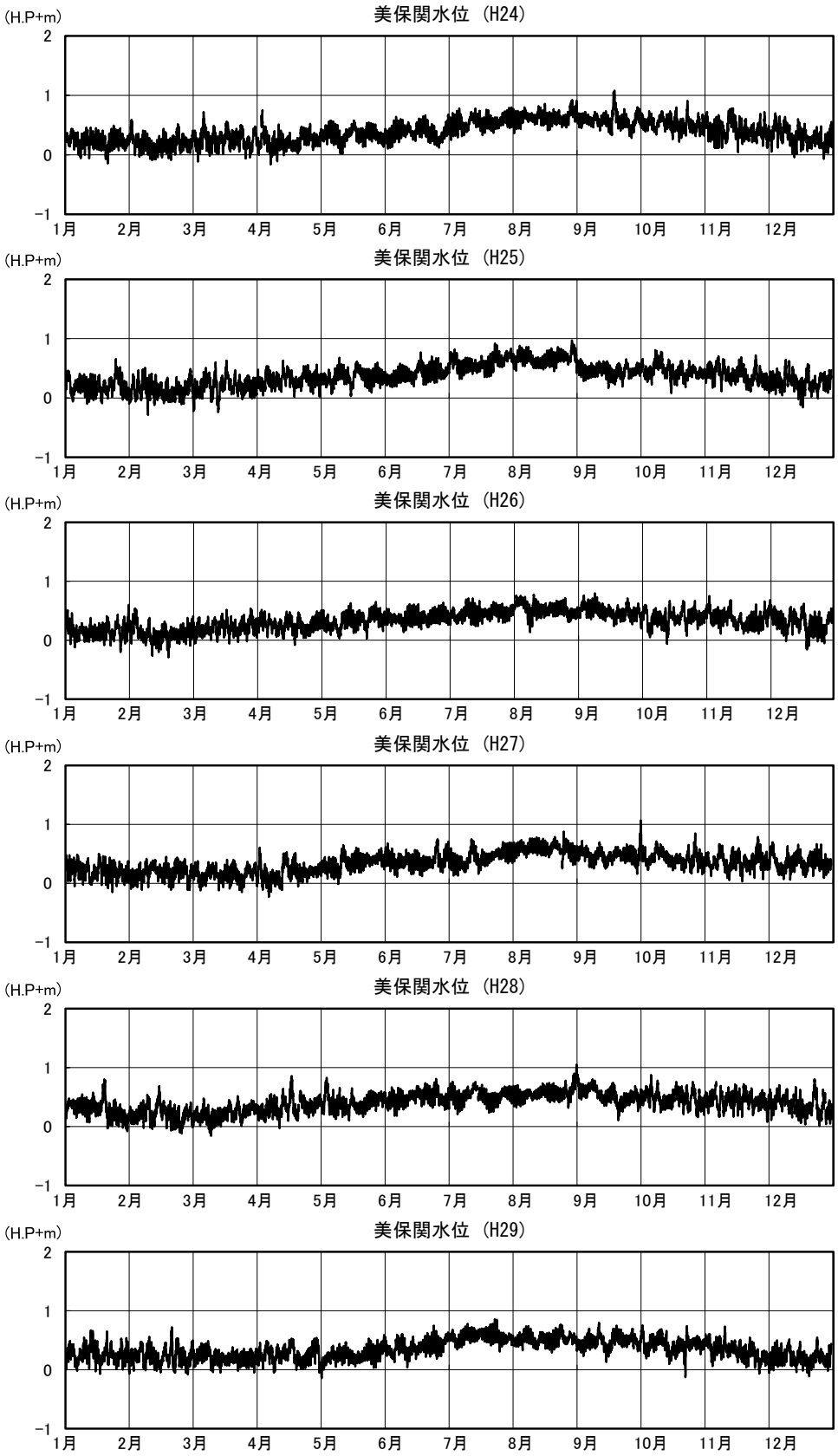


図 1.1.3(9)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

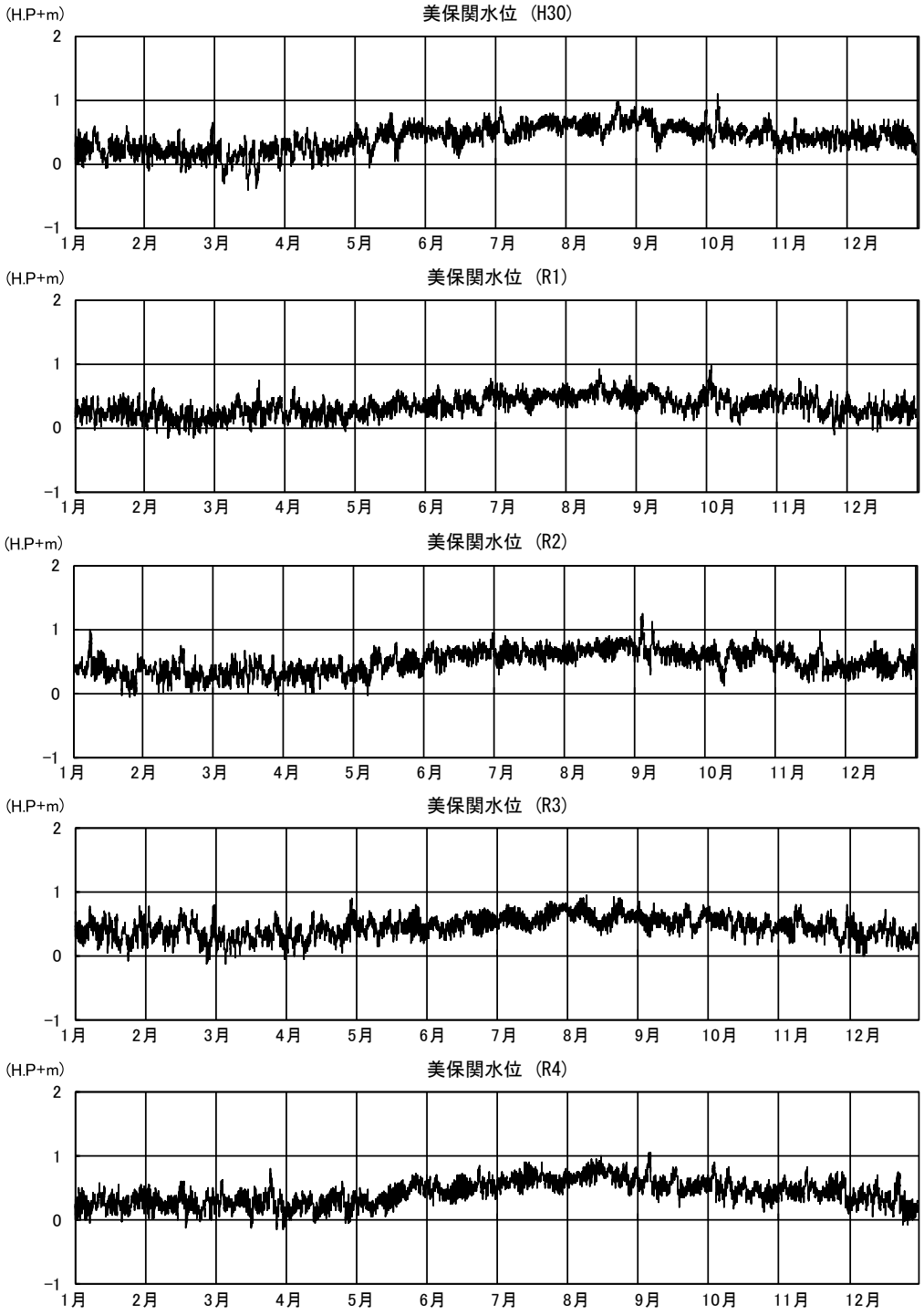


図 1.1.3(10)　水位・流量（流入河川と河口）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

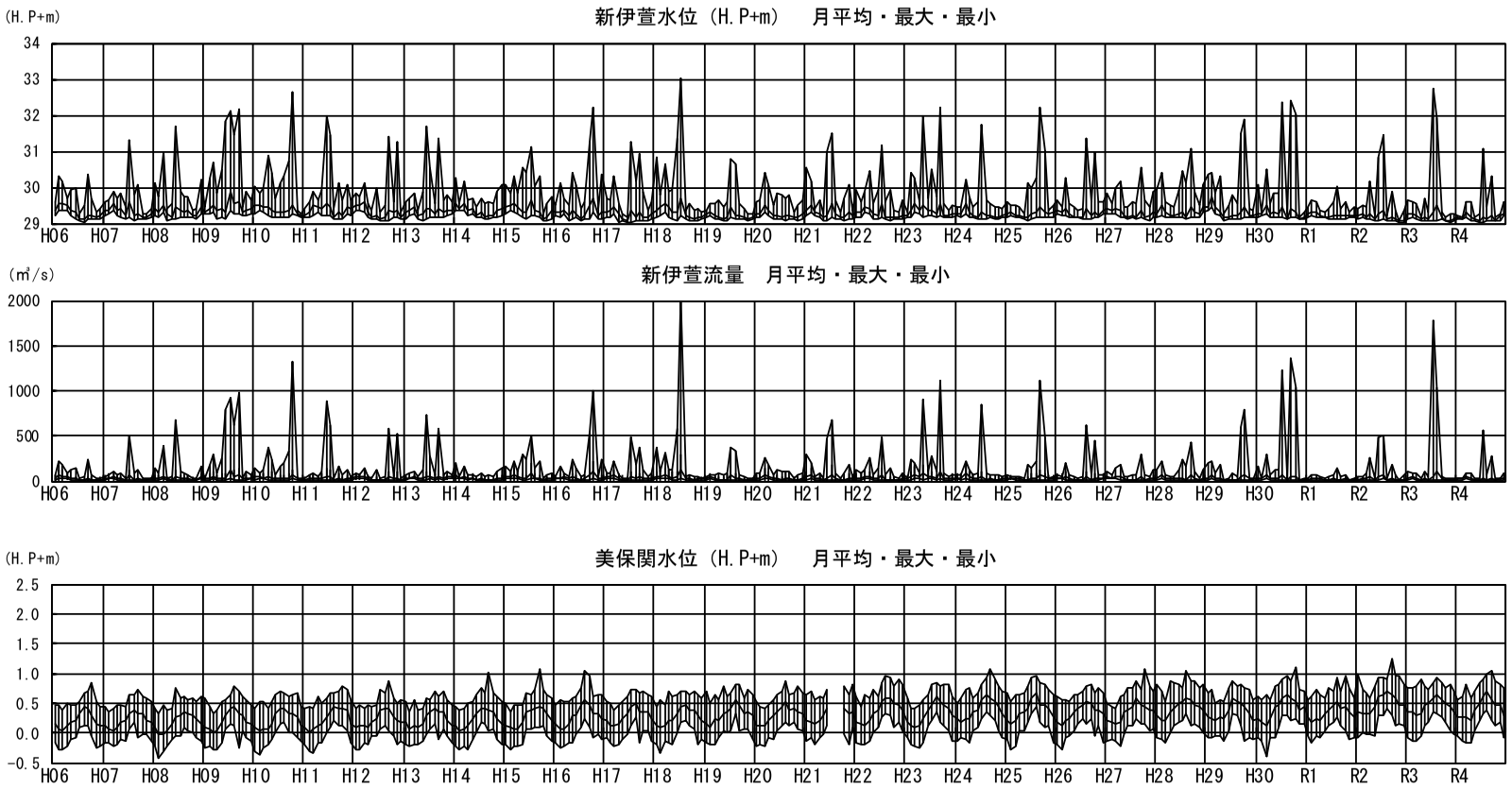


図1.1.4　水位・流量(流入河川）の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

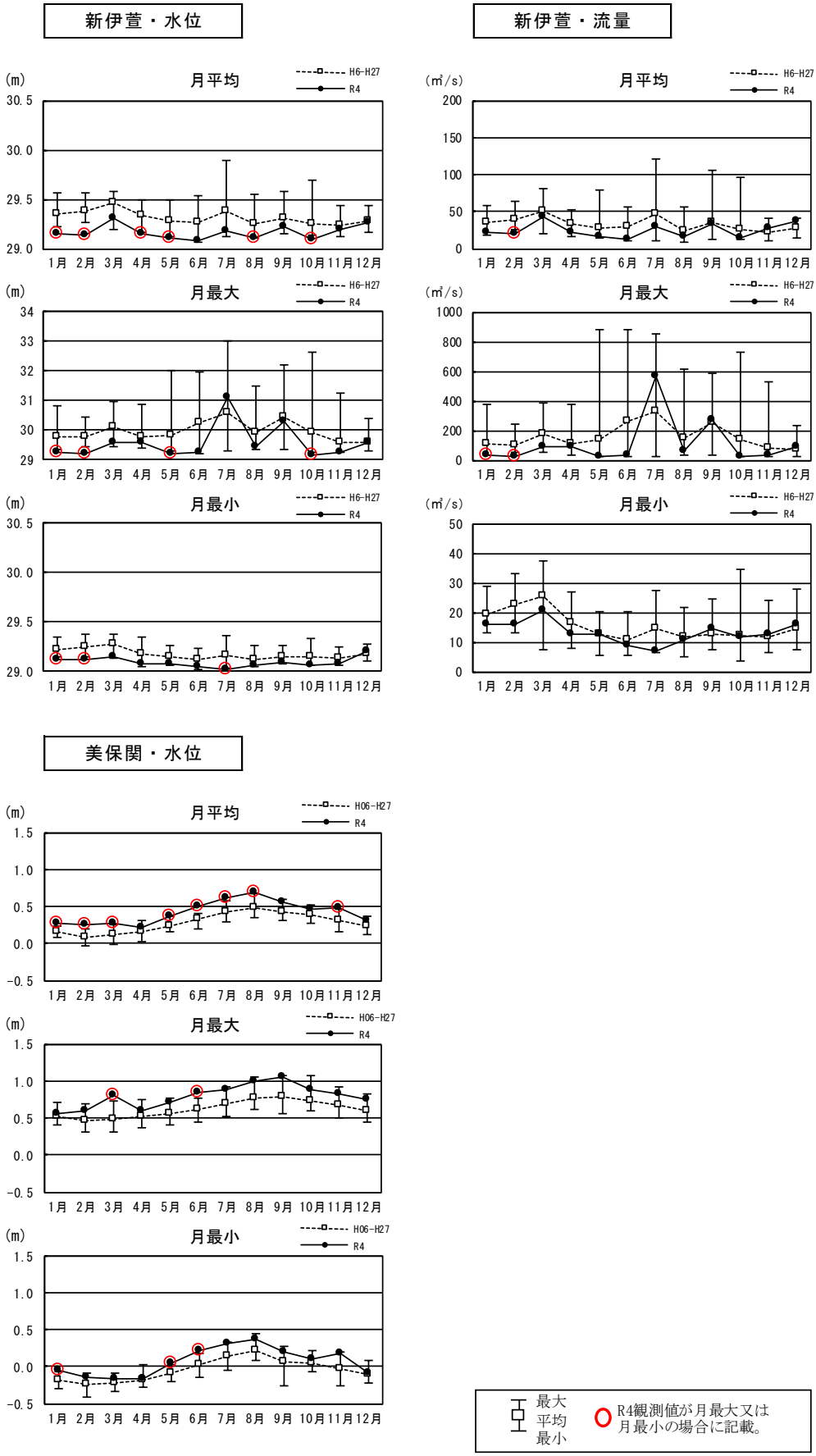


図1.1.5　水位・流量（流入河川）の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

(2) 調査結果（流入河川水質）

図 1.1.6　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）
図 1.1.7　流入河川水質（採水分析）の月観測値の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

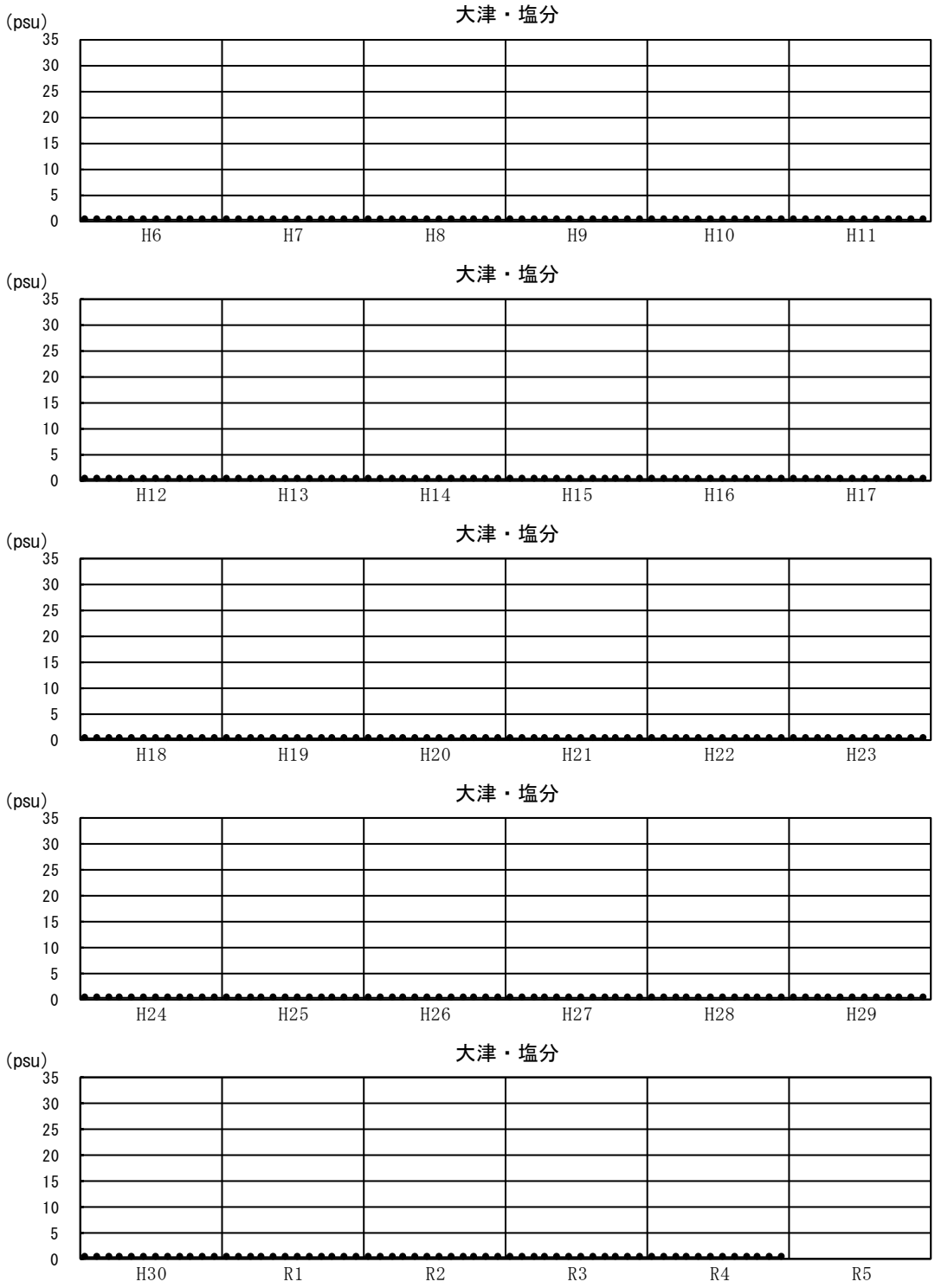


図1.1.6(1)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和4年：年別）

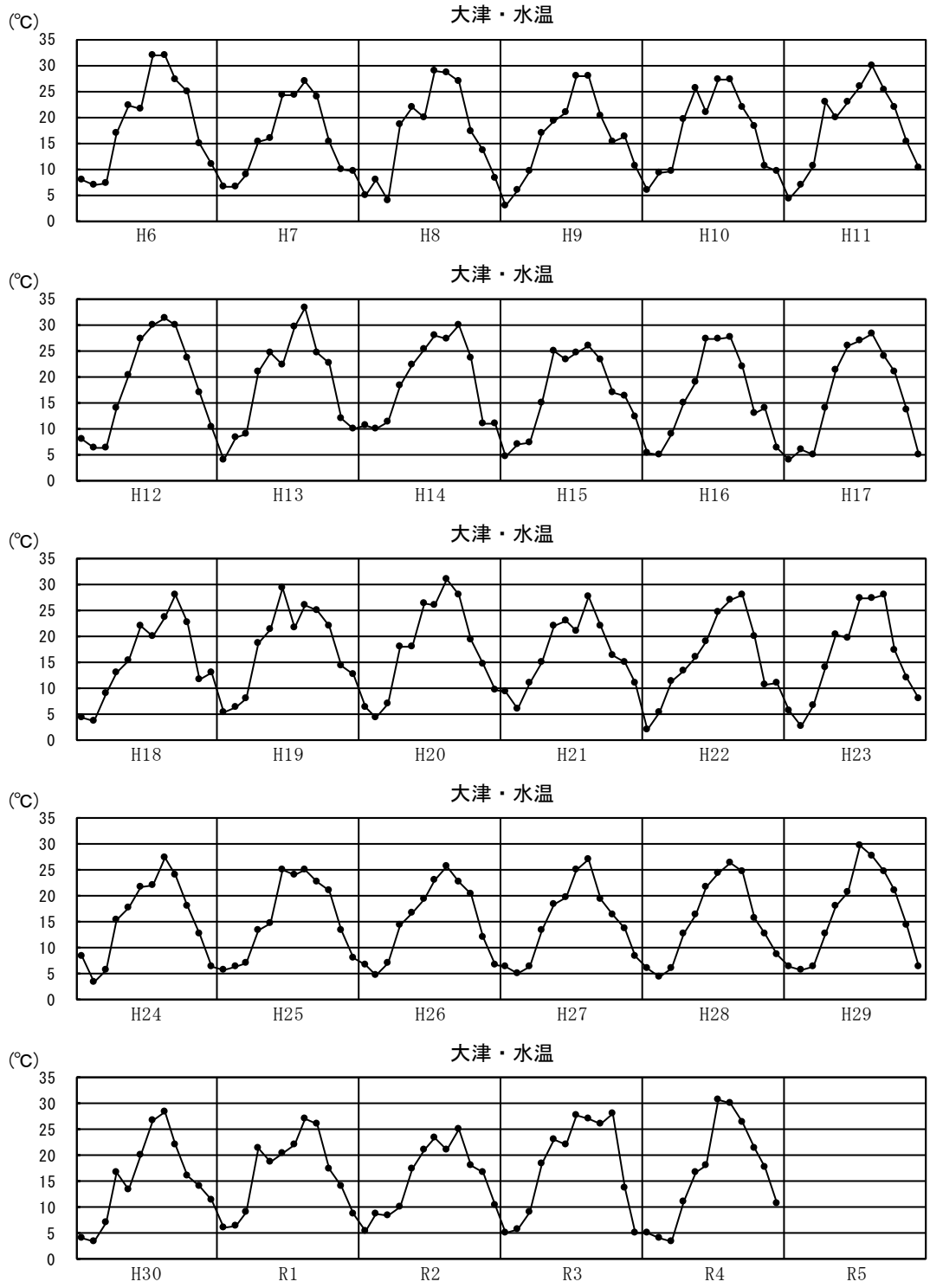


図1.1.6(2)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和4年：年別）

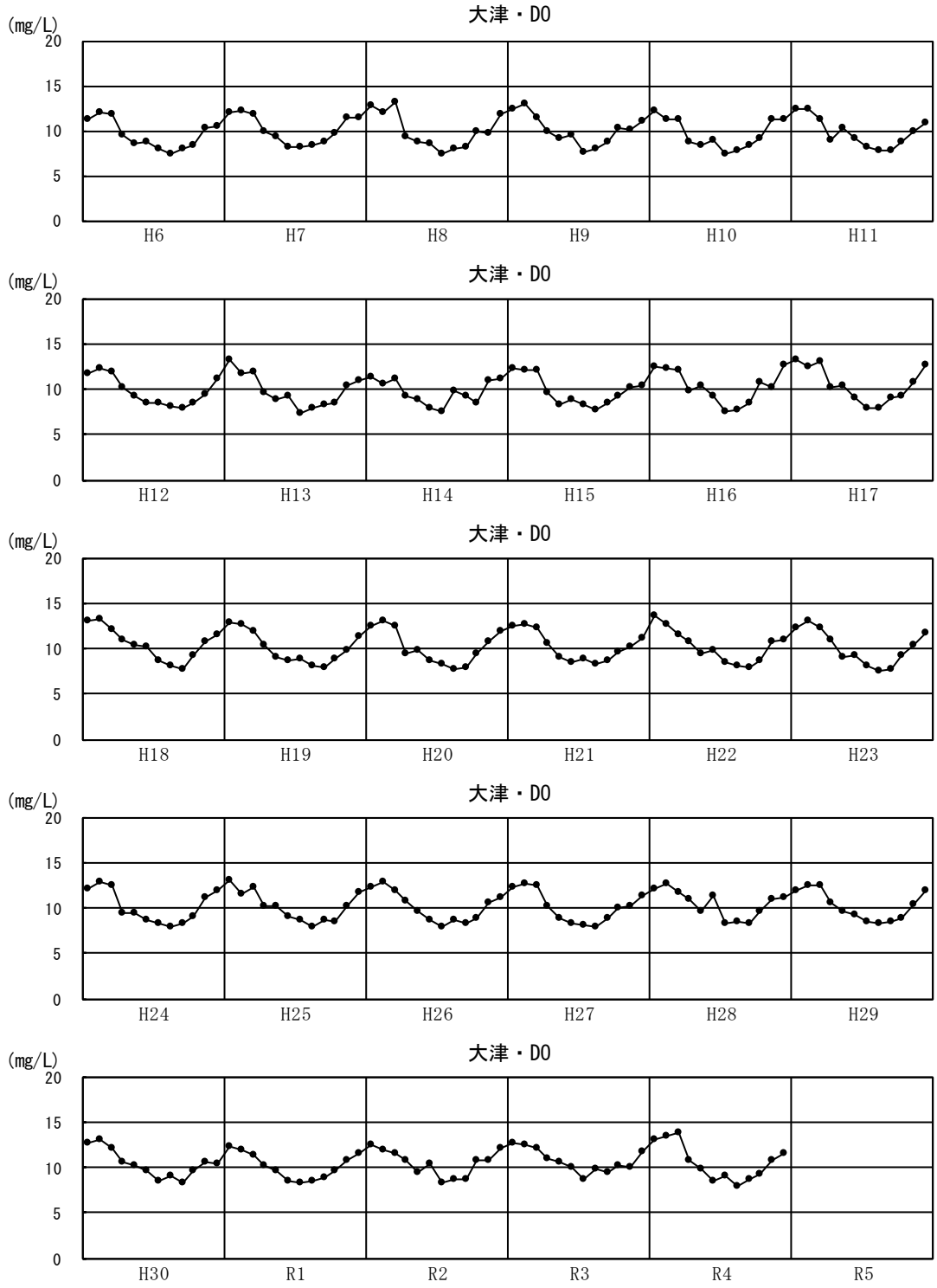


図1.1.6(3)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和4年：年別）

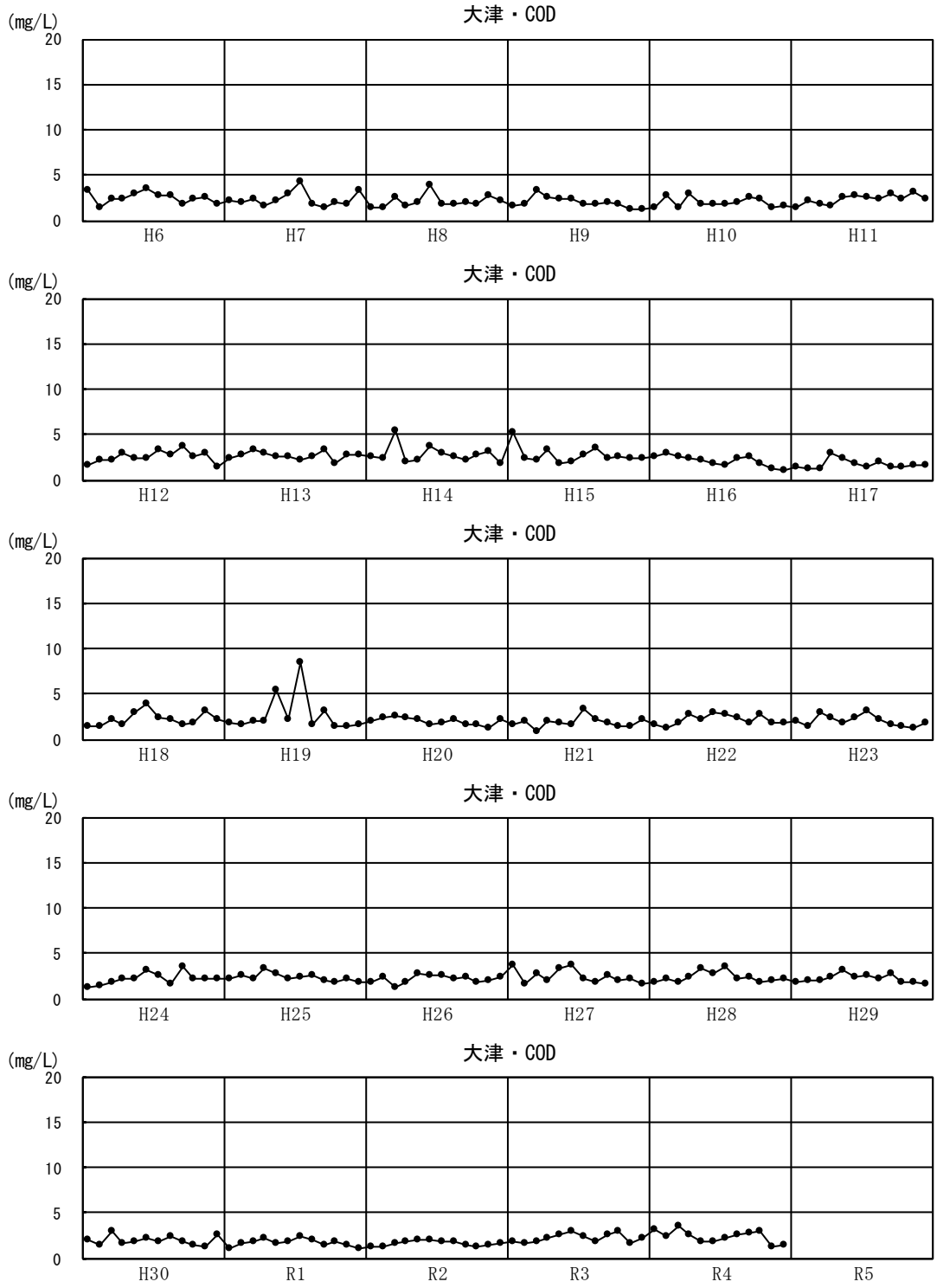


図1.1.6(4)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和4年：年別）

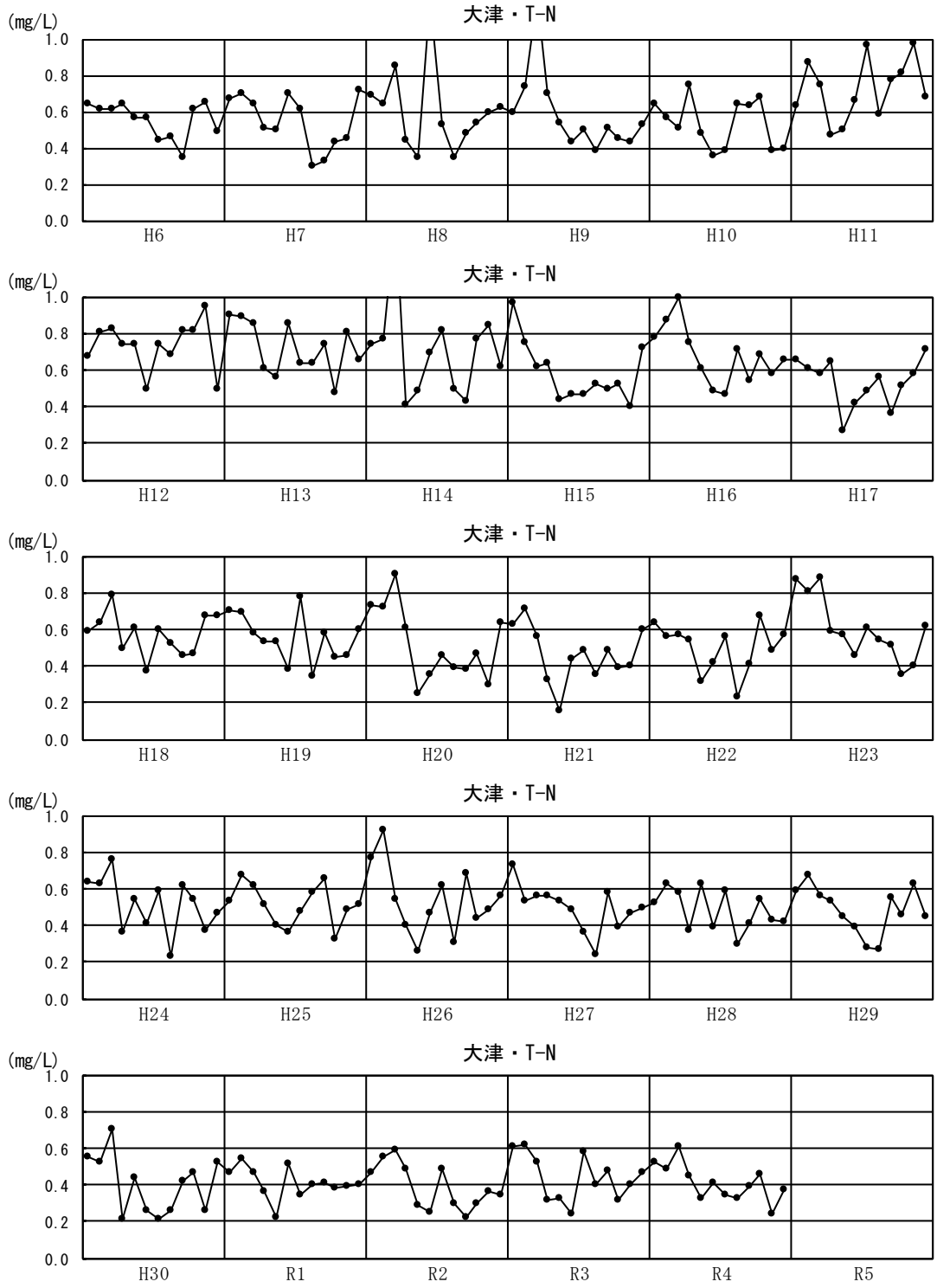


図1.1.6(5)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和4年：年別）

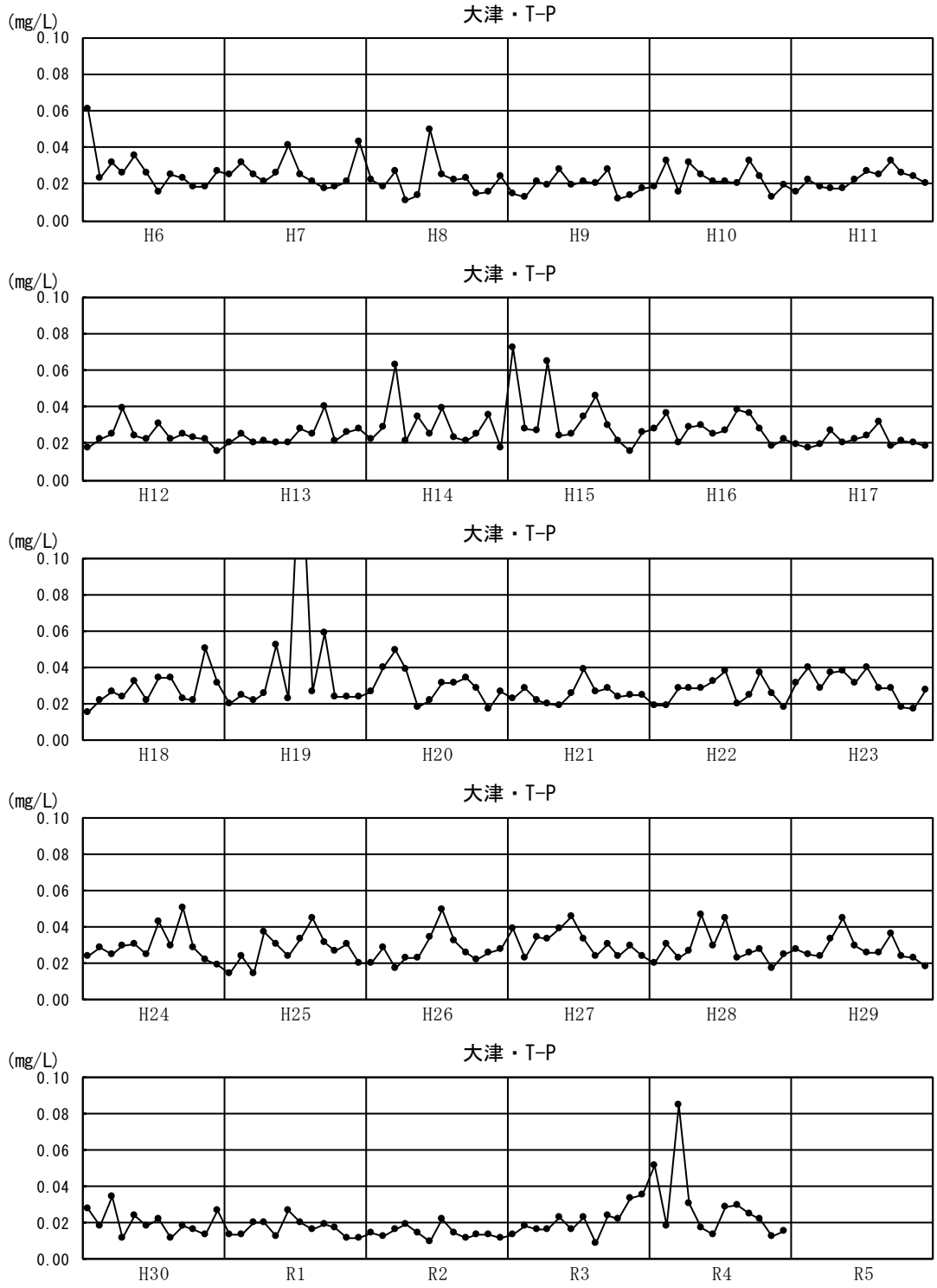


図1.1.6(6)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和4年：年別）

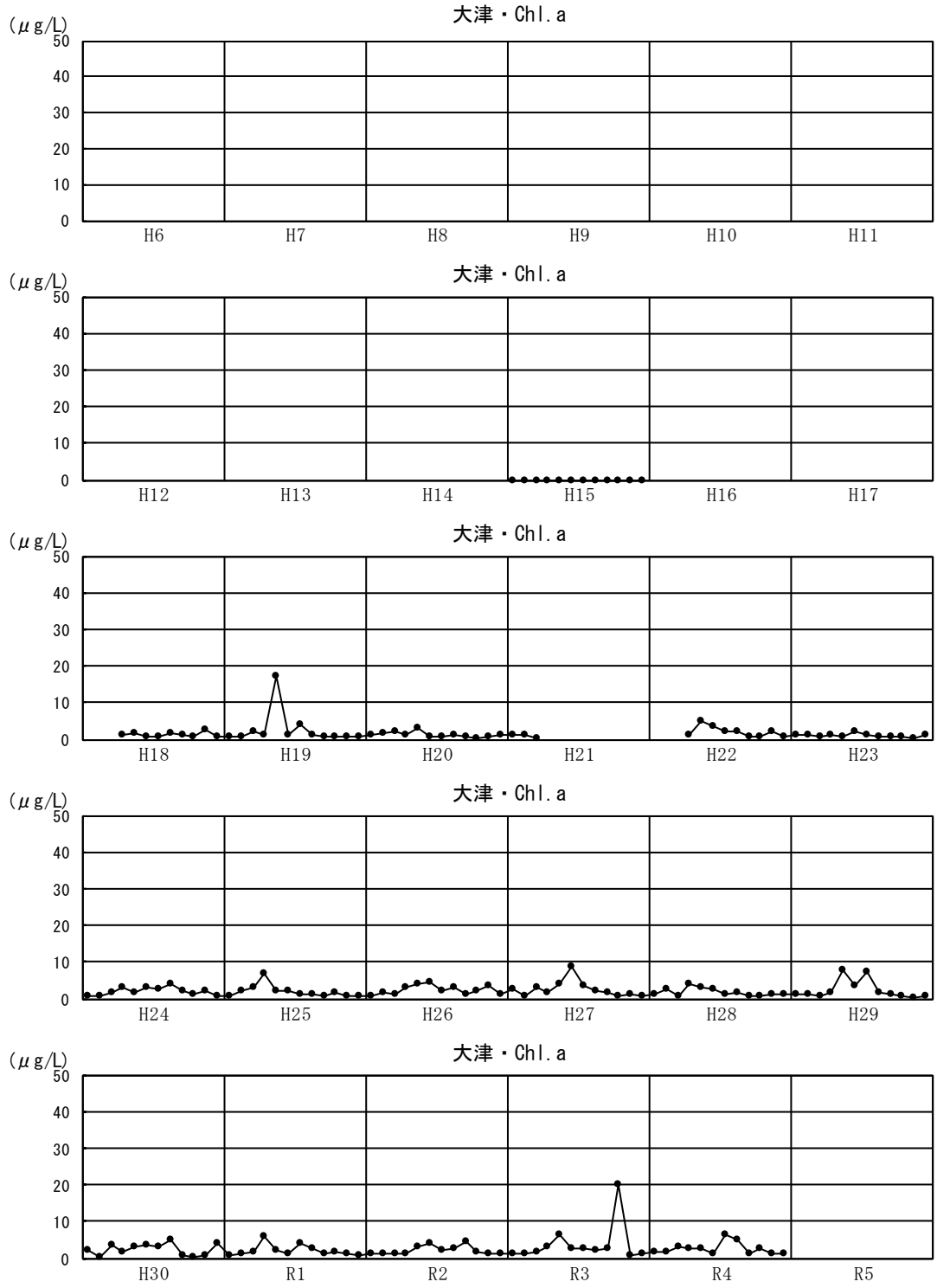


図1.1.6(7)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和4年：年別）

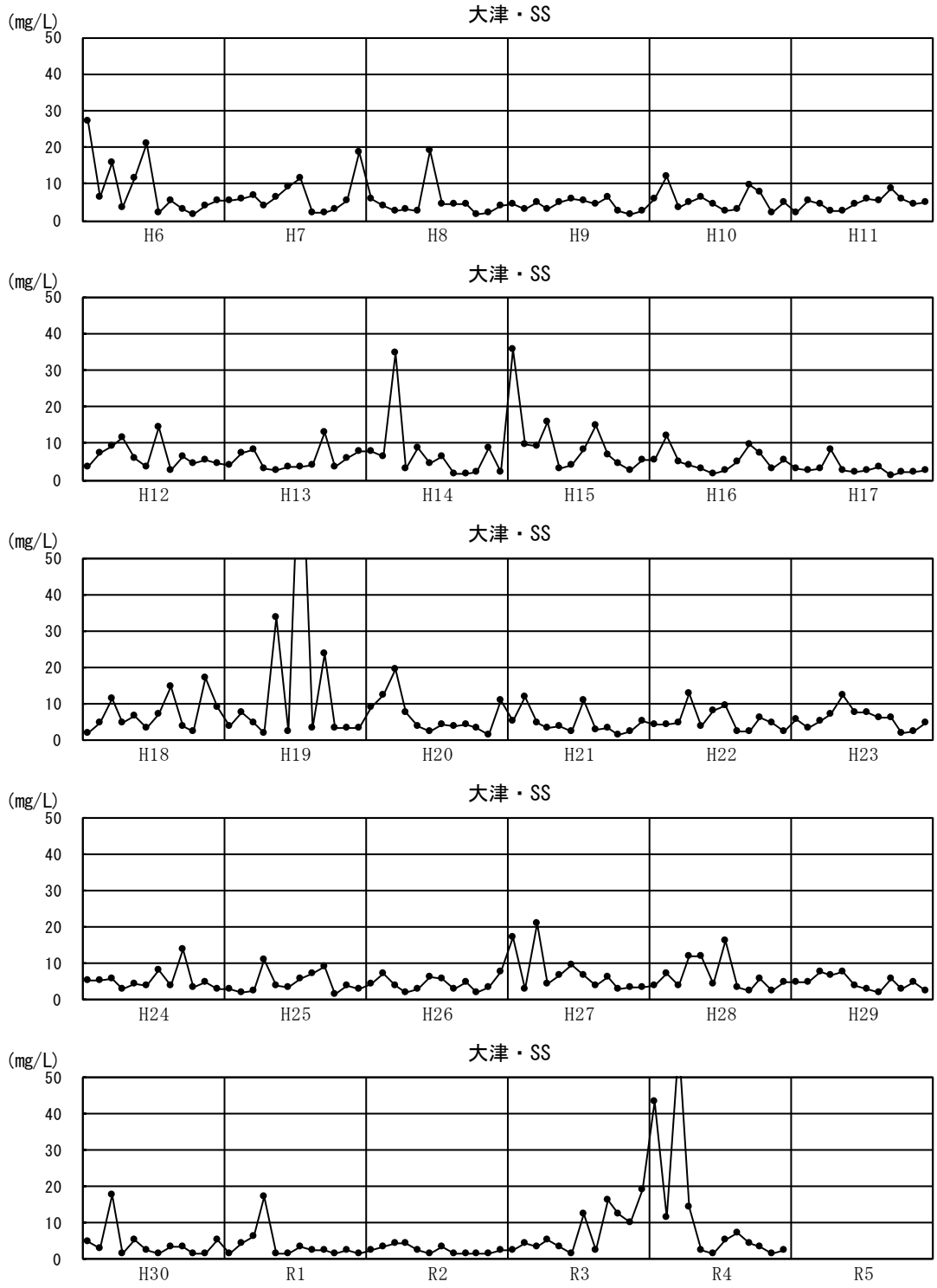


図1.1.6(8)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和4年：年別）

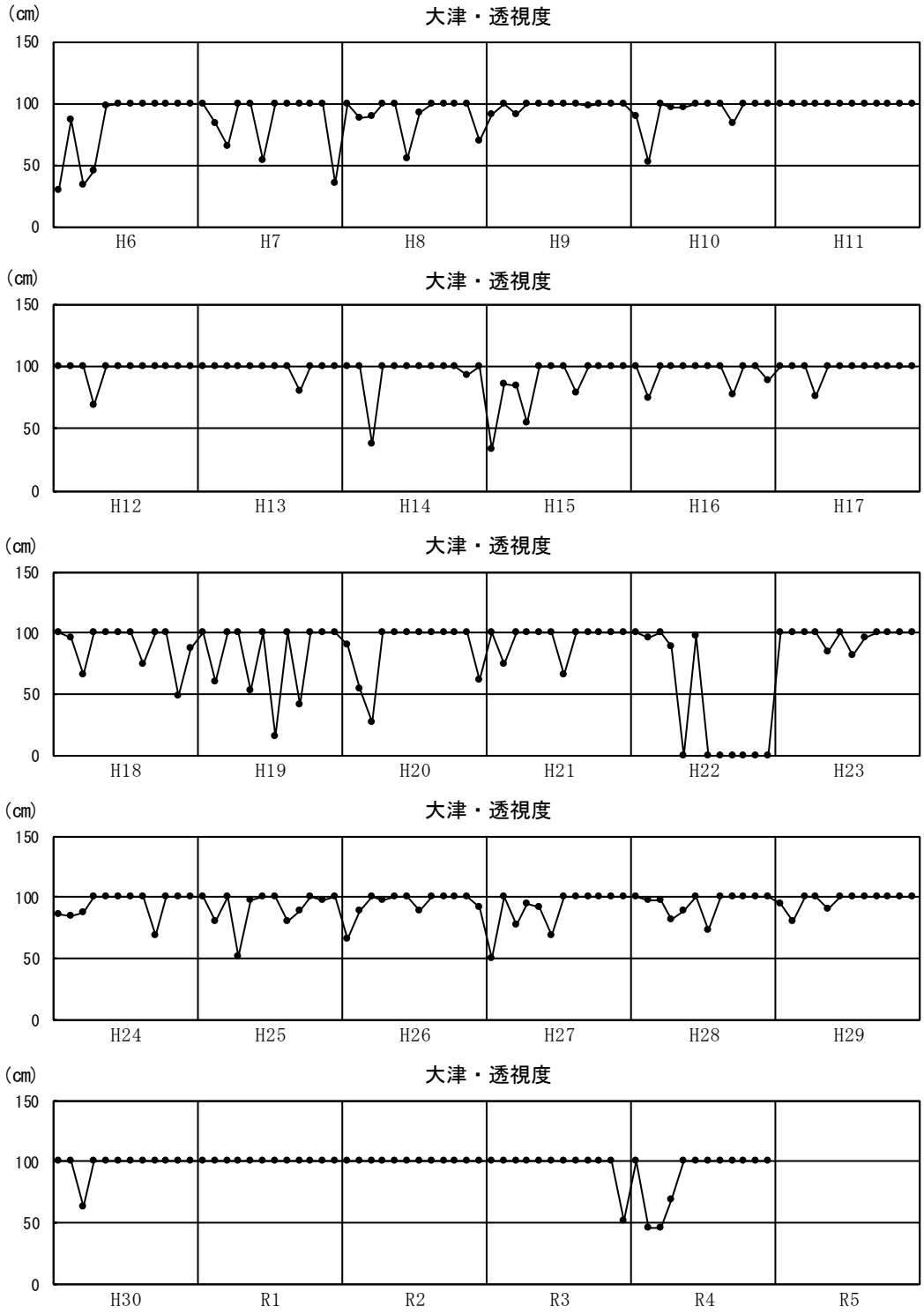


図1.1.6(9)　流入河川水質（採水分析）の月変化図（平成6年～令和4年：年別）

大津・水質

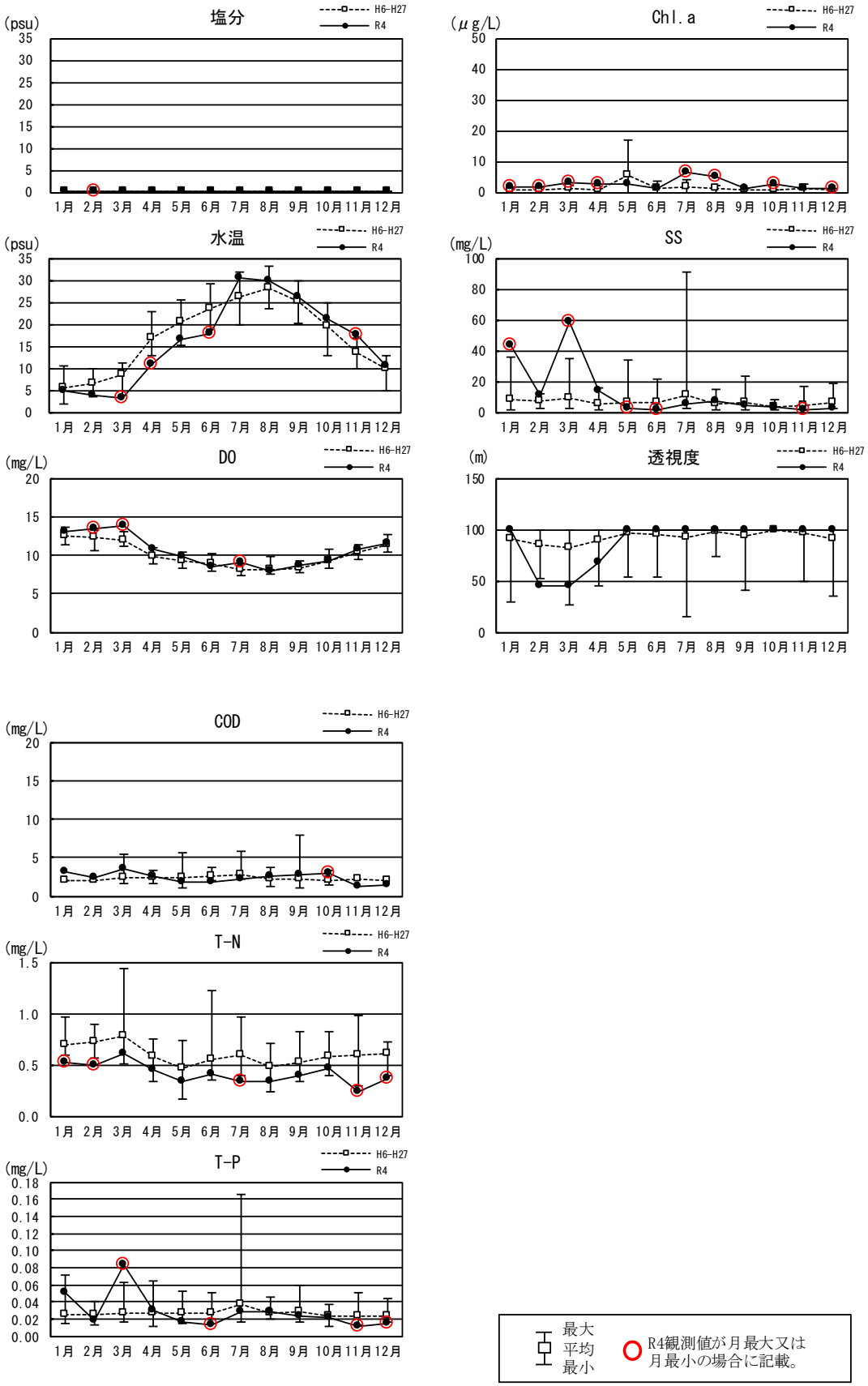
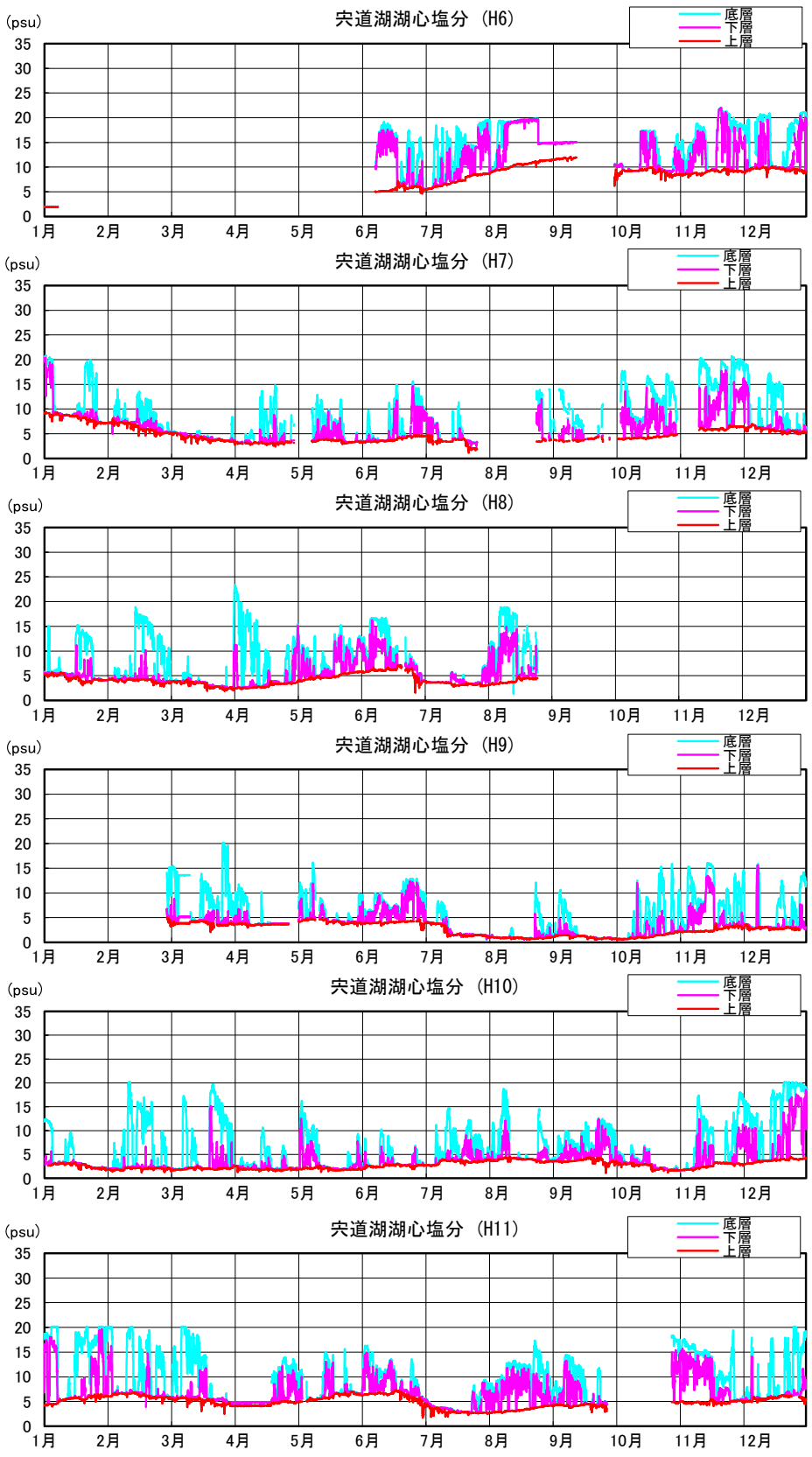


図1.1.7　湖内水質の月別観測値の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

1.2　一次影響確認項目

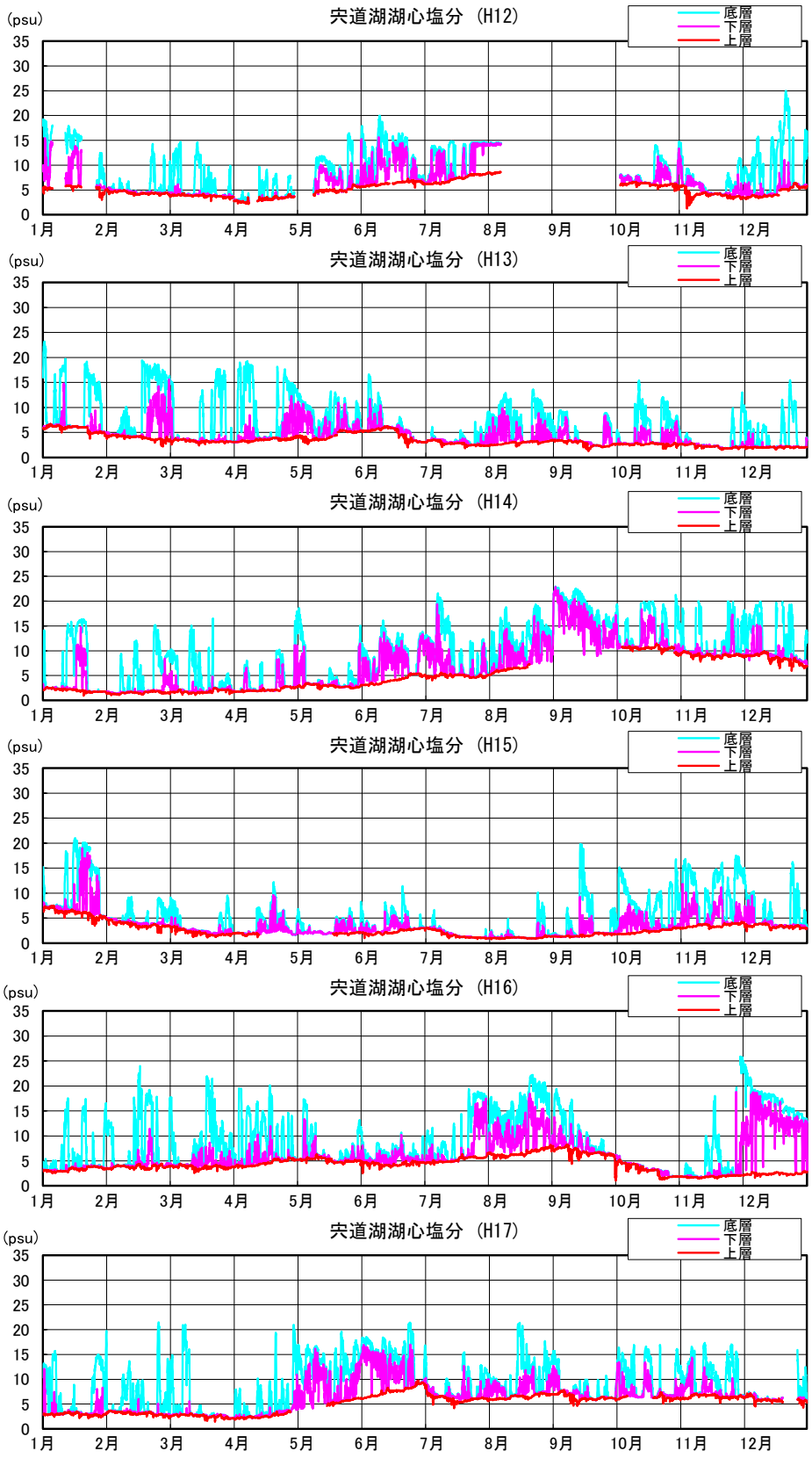
1.2.1　塩分（連続観測）

図 1.2.1　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



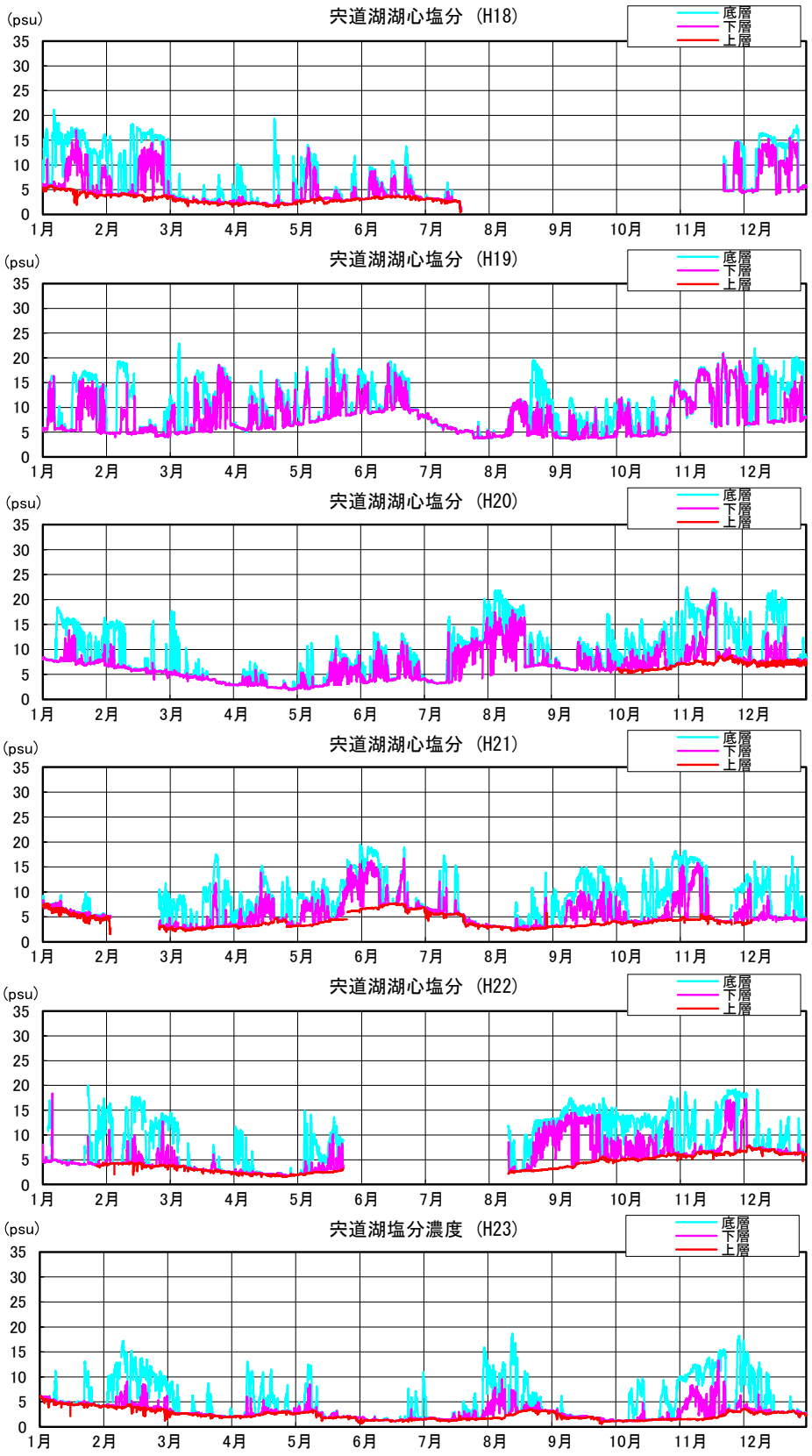
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.2.1(1)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



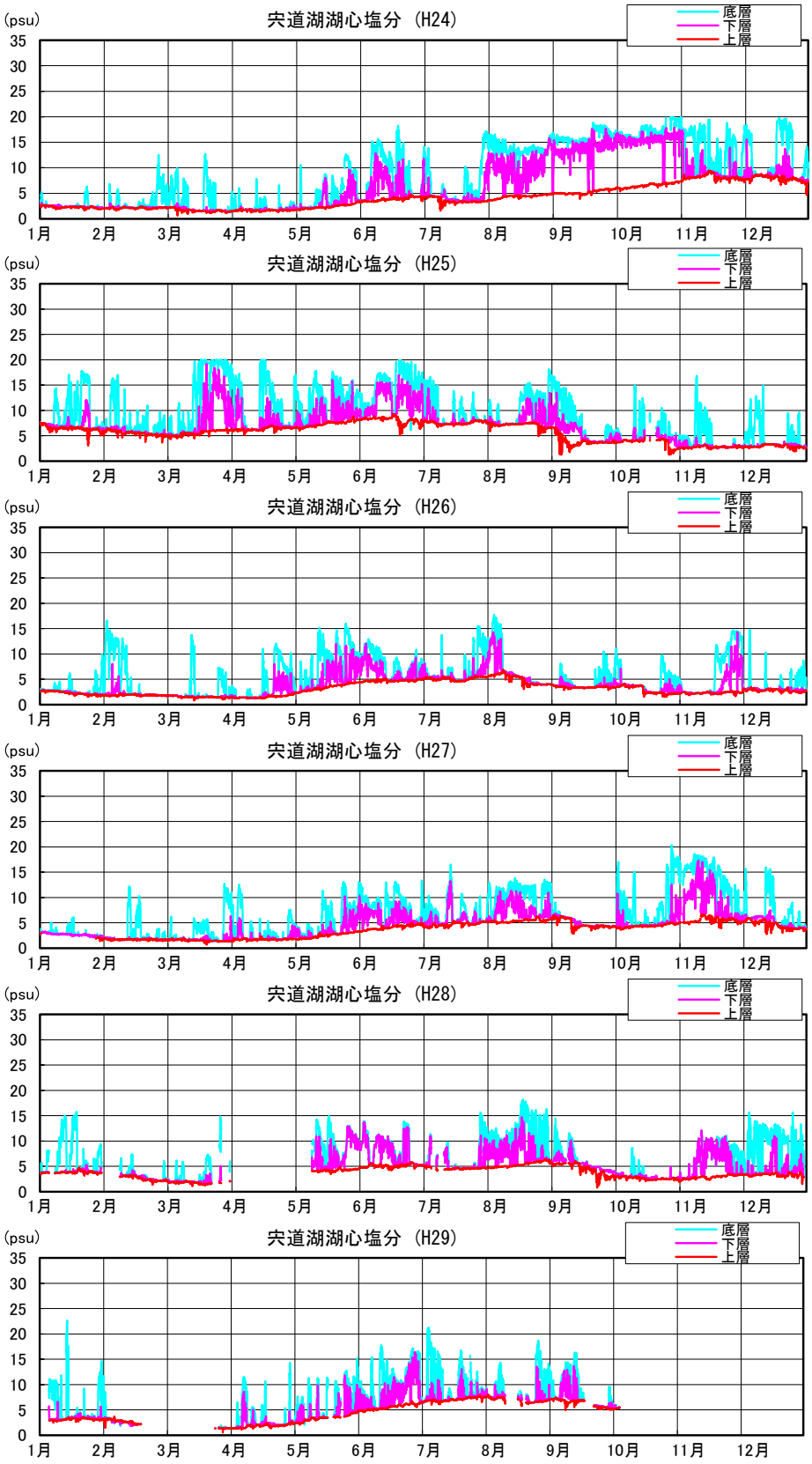
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.2.1(2)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



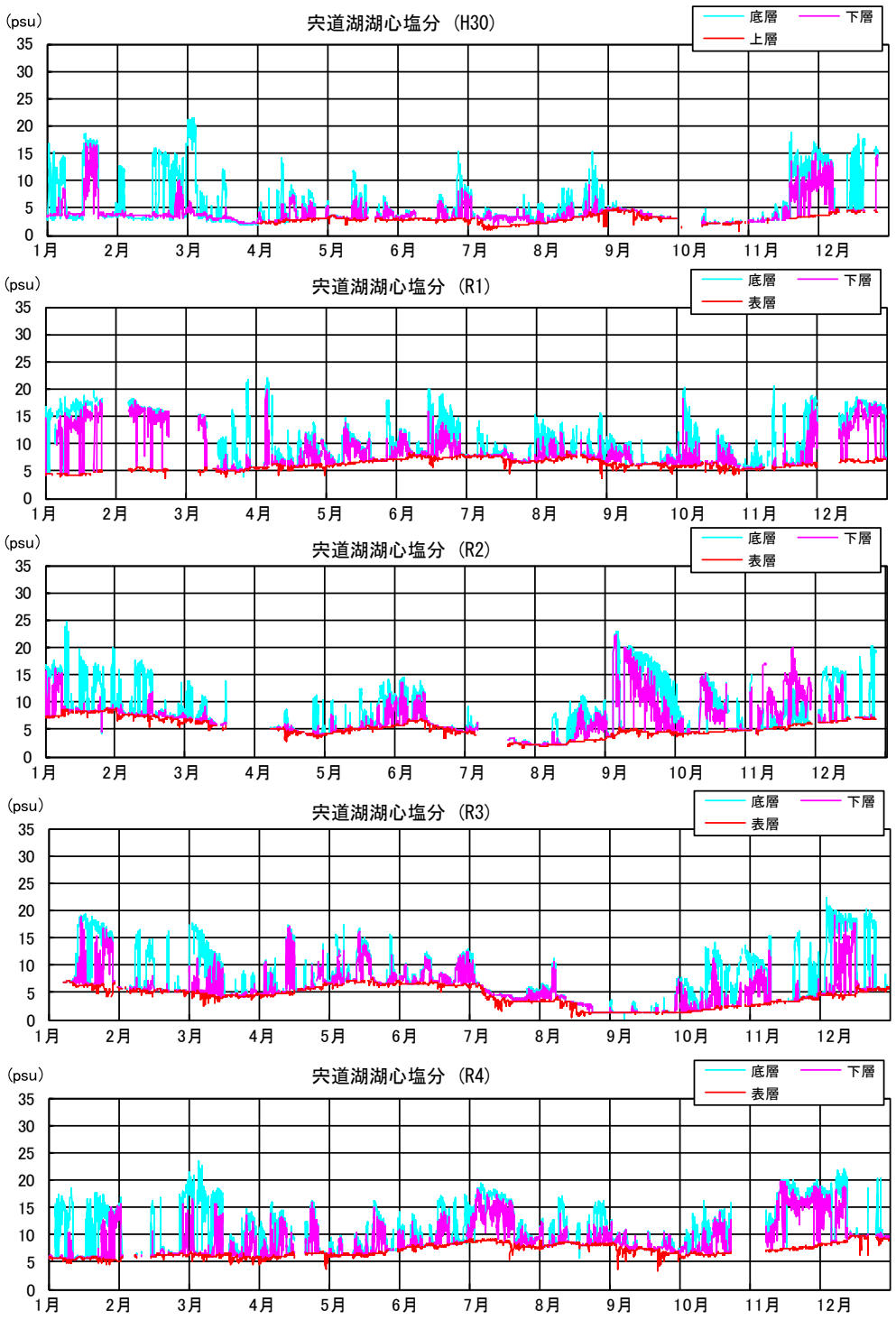
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.2.1(3)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



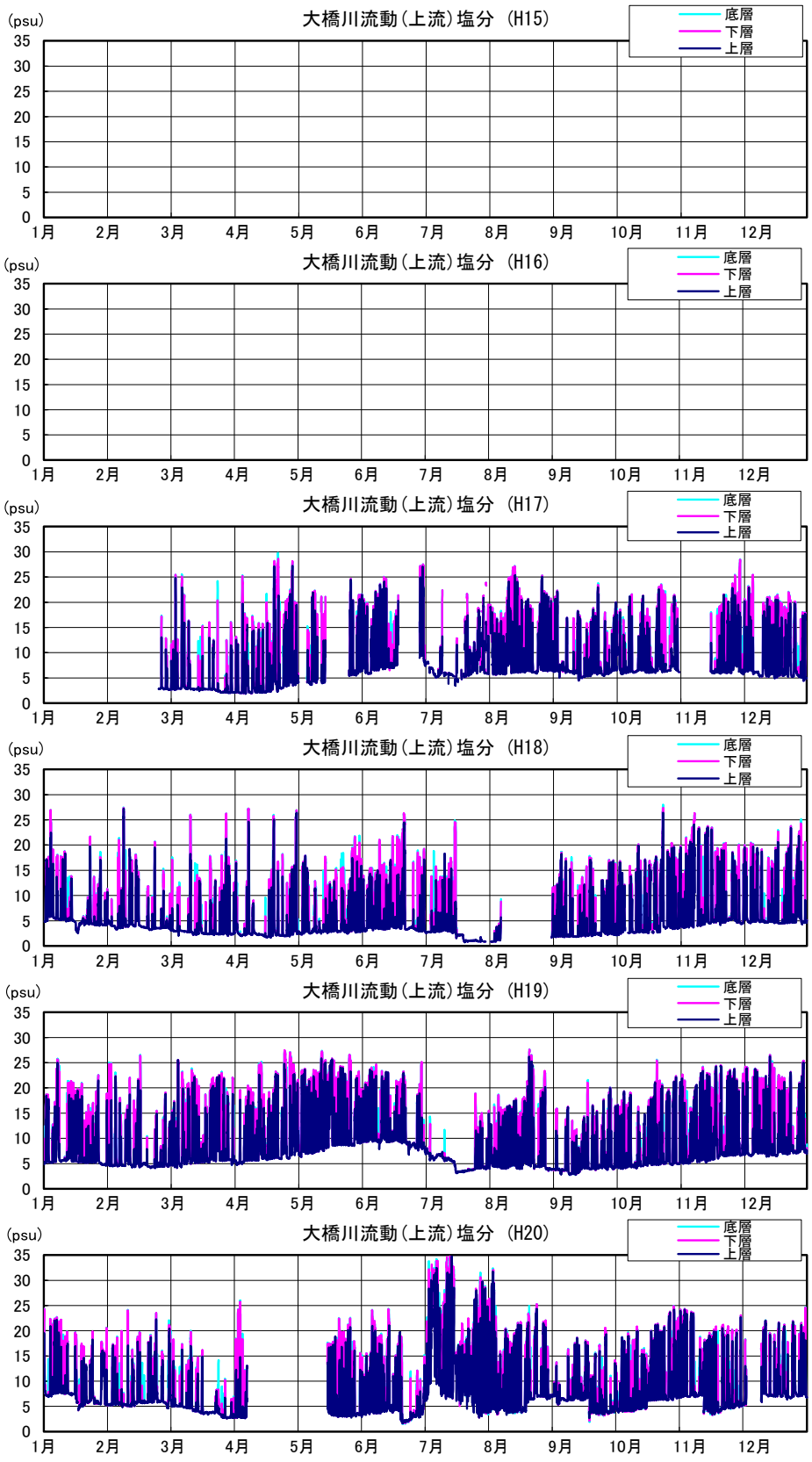
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.2.1(4)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



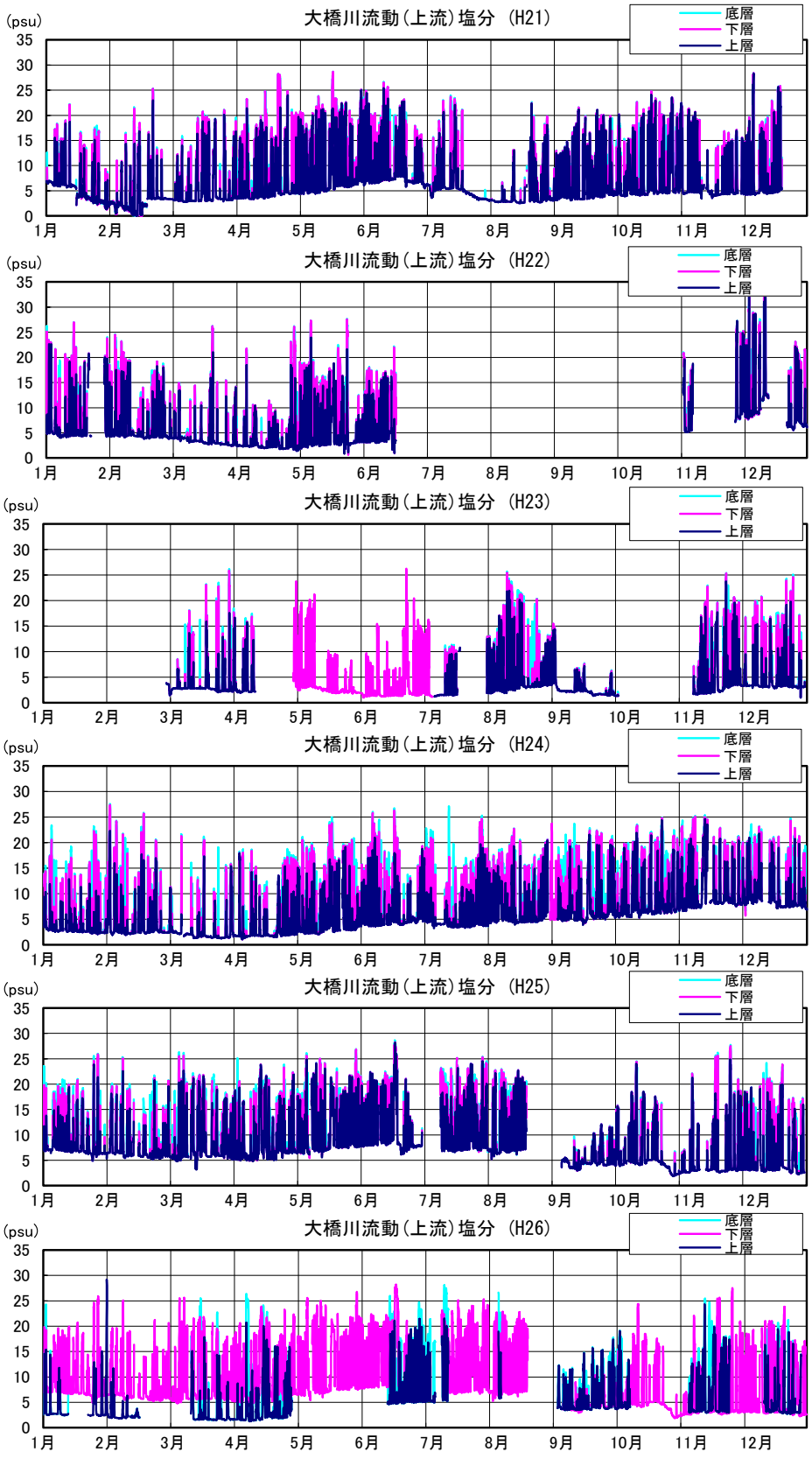
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.2.1(5)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



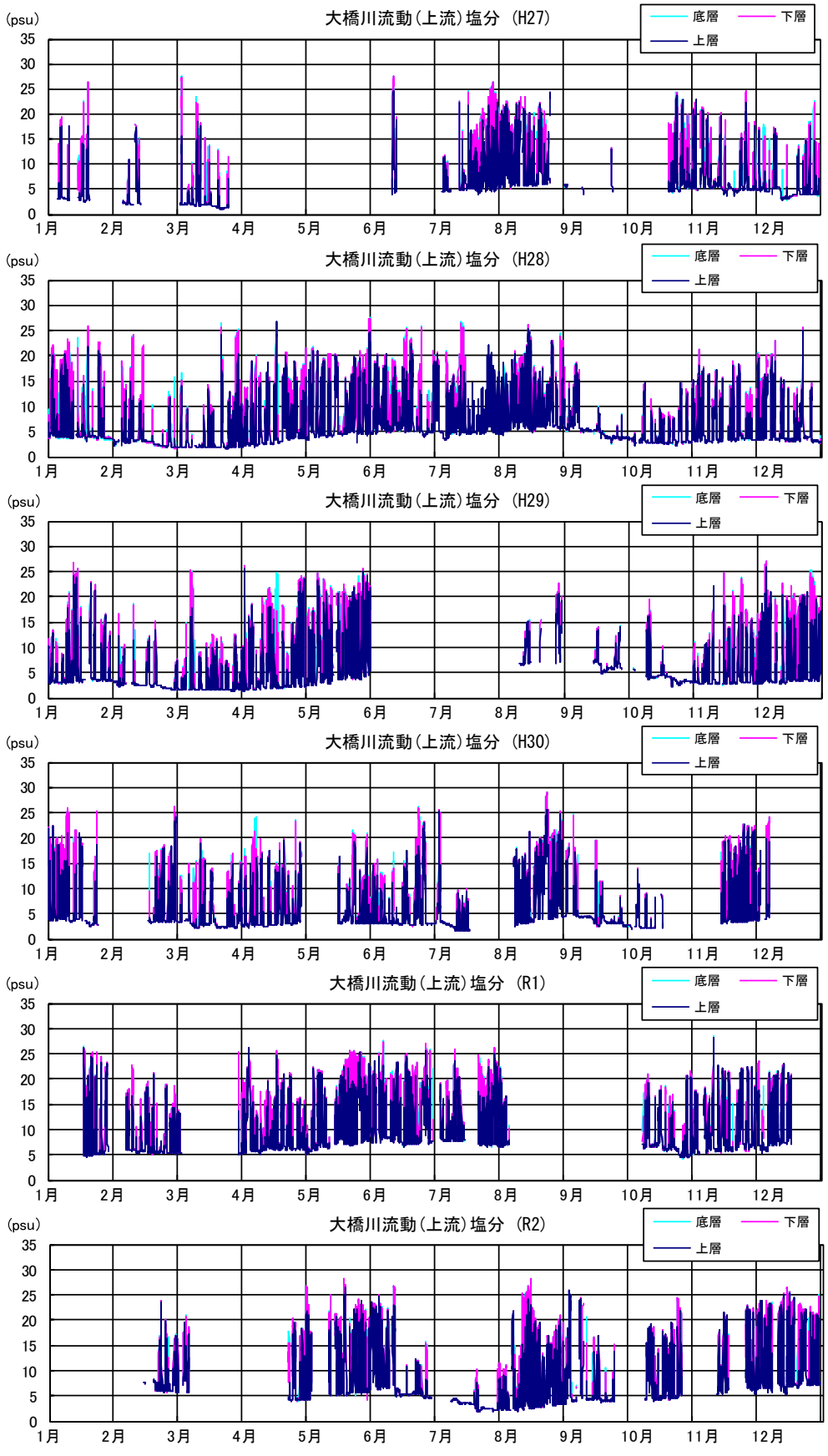
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.2.1(6)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



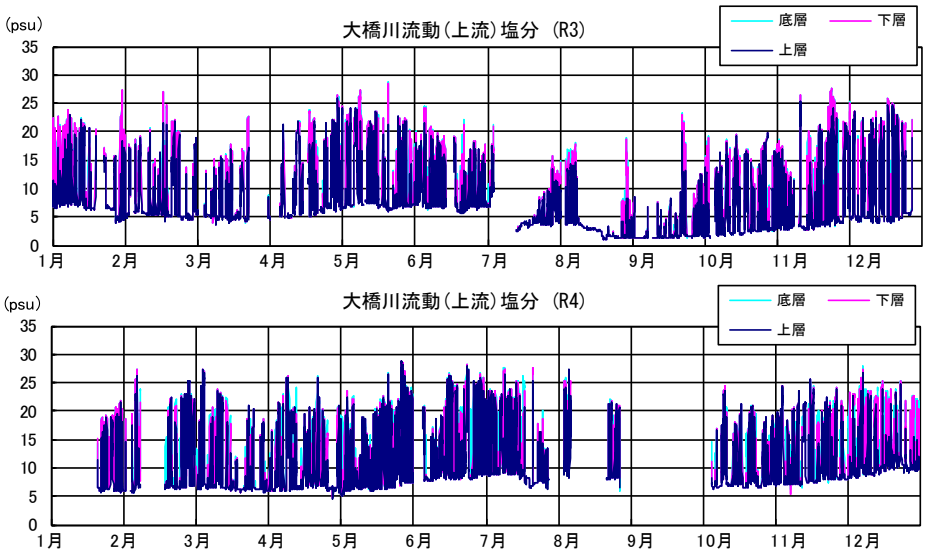
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.2.1(7)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



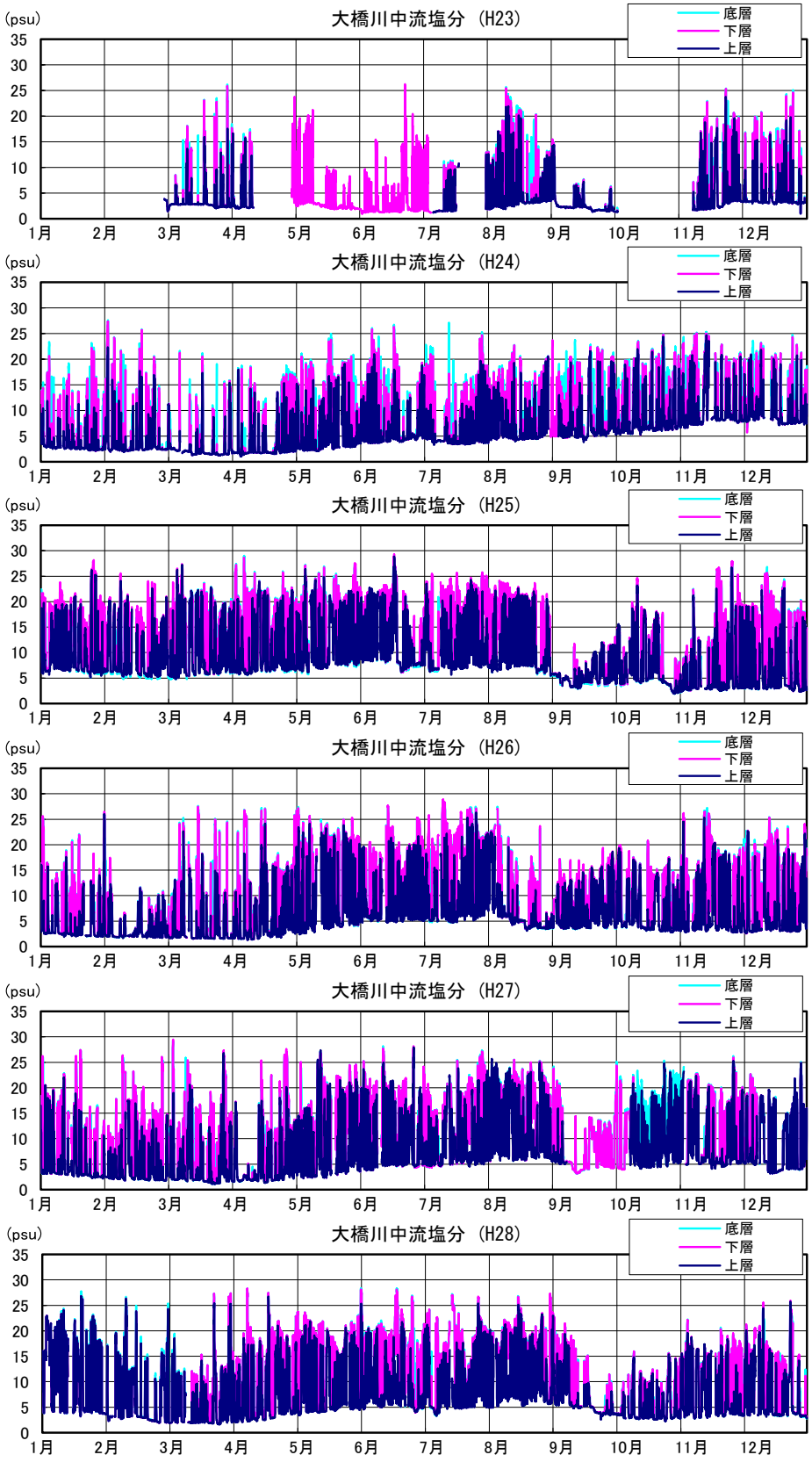
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.2.1(8)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



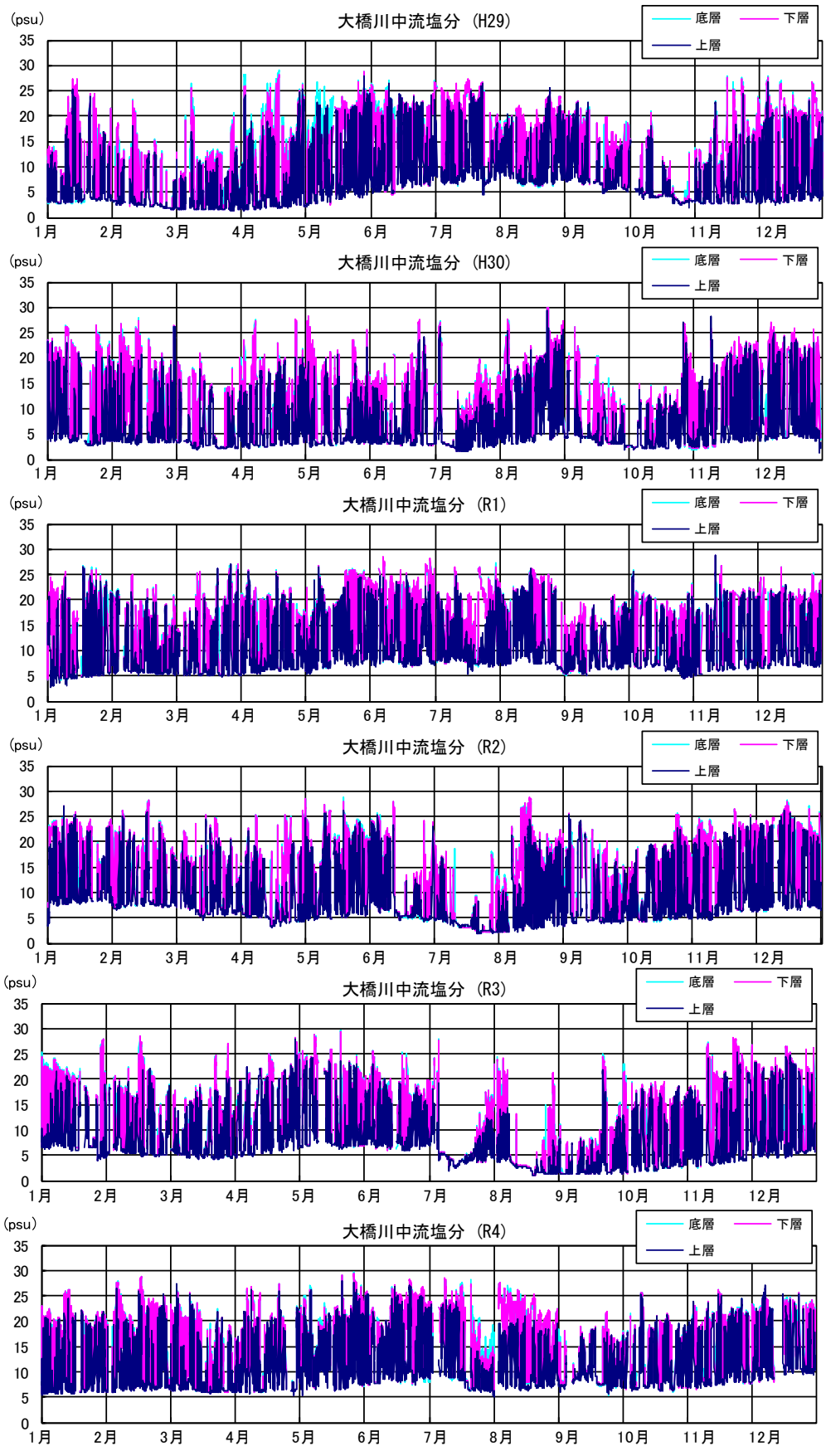
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.2.1(9)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



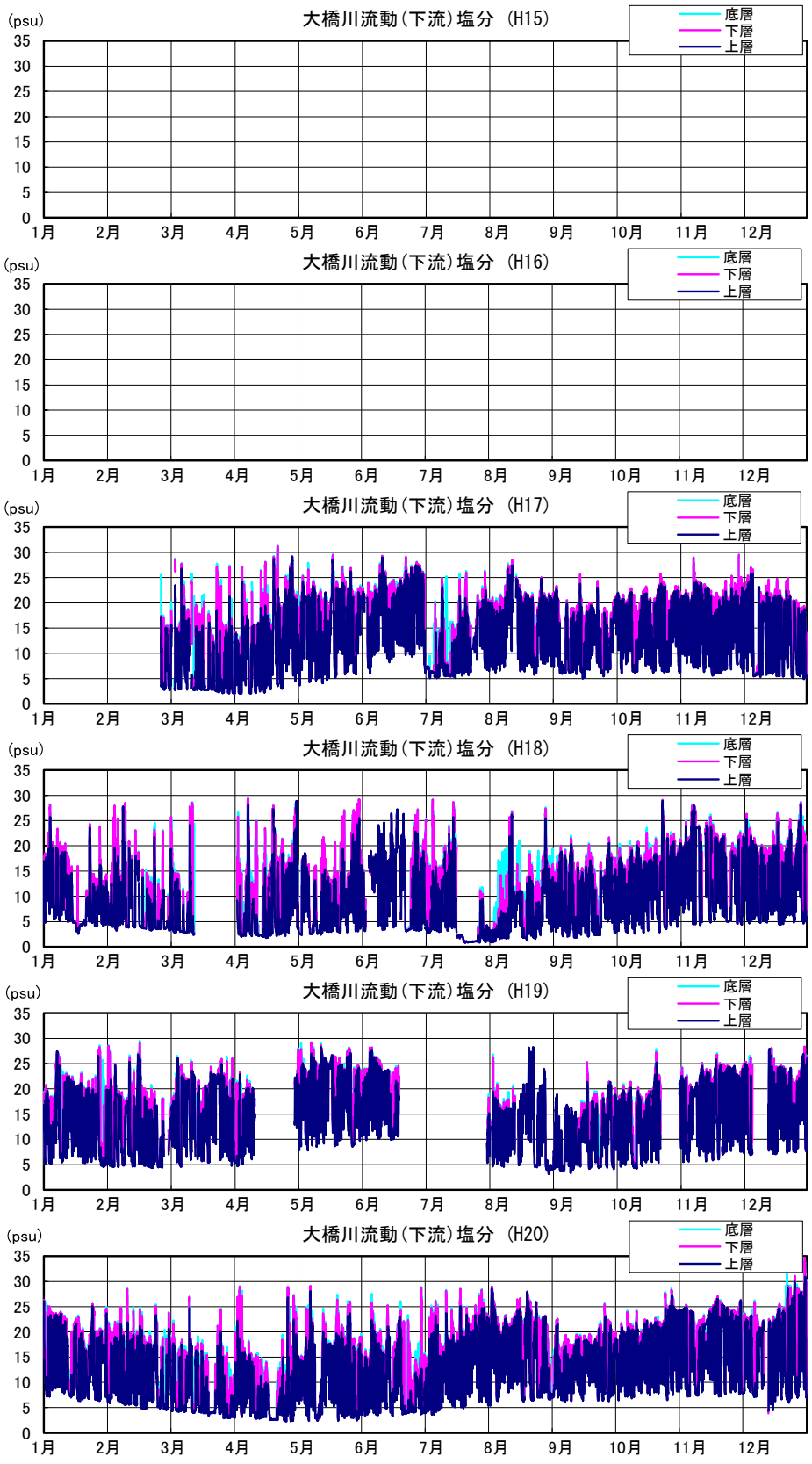
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.2.1(10)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）



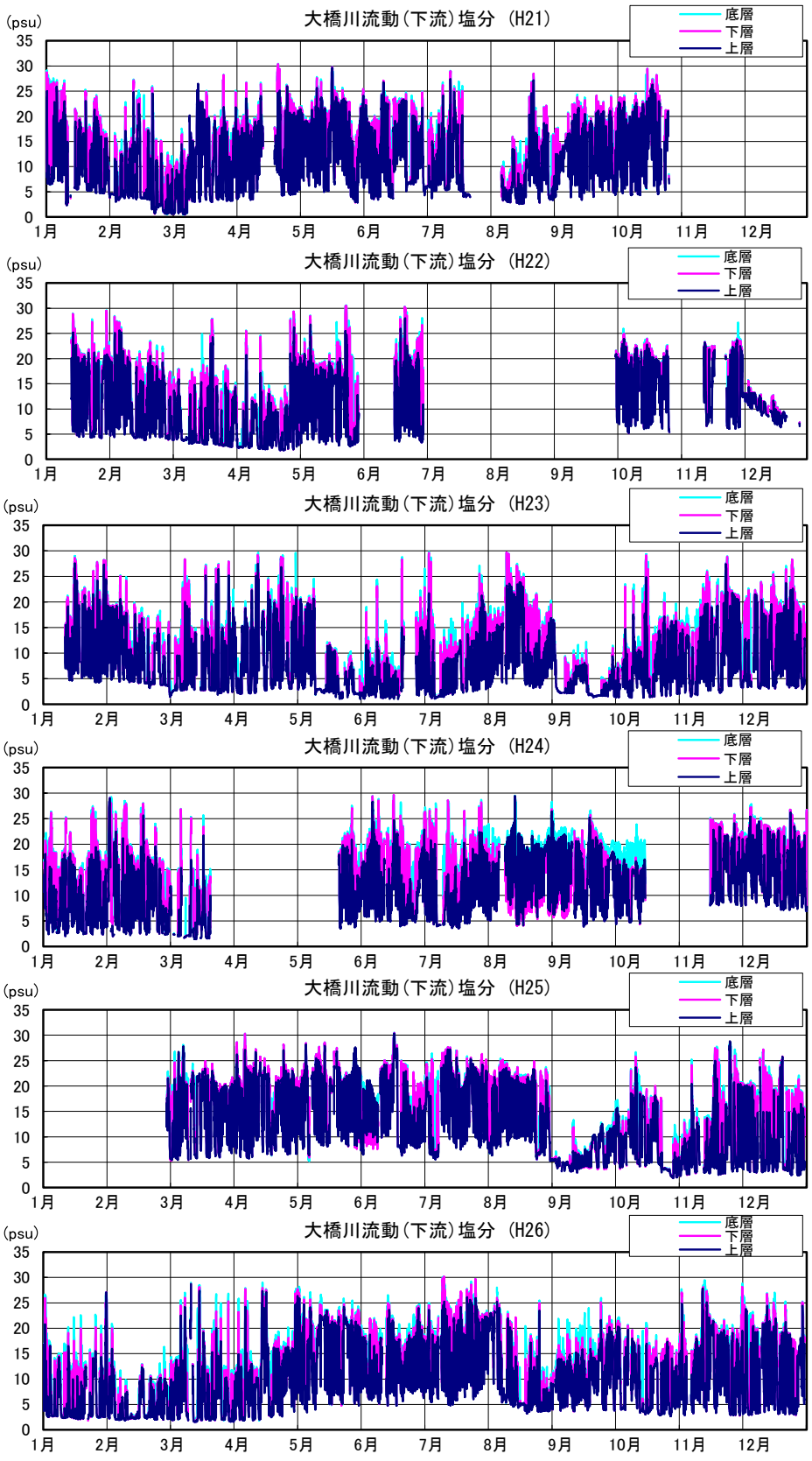
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.2.1(11)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）



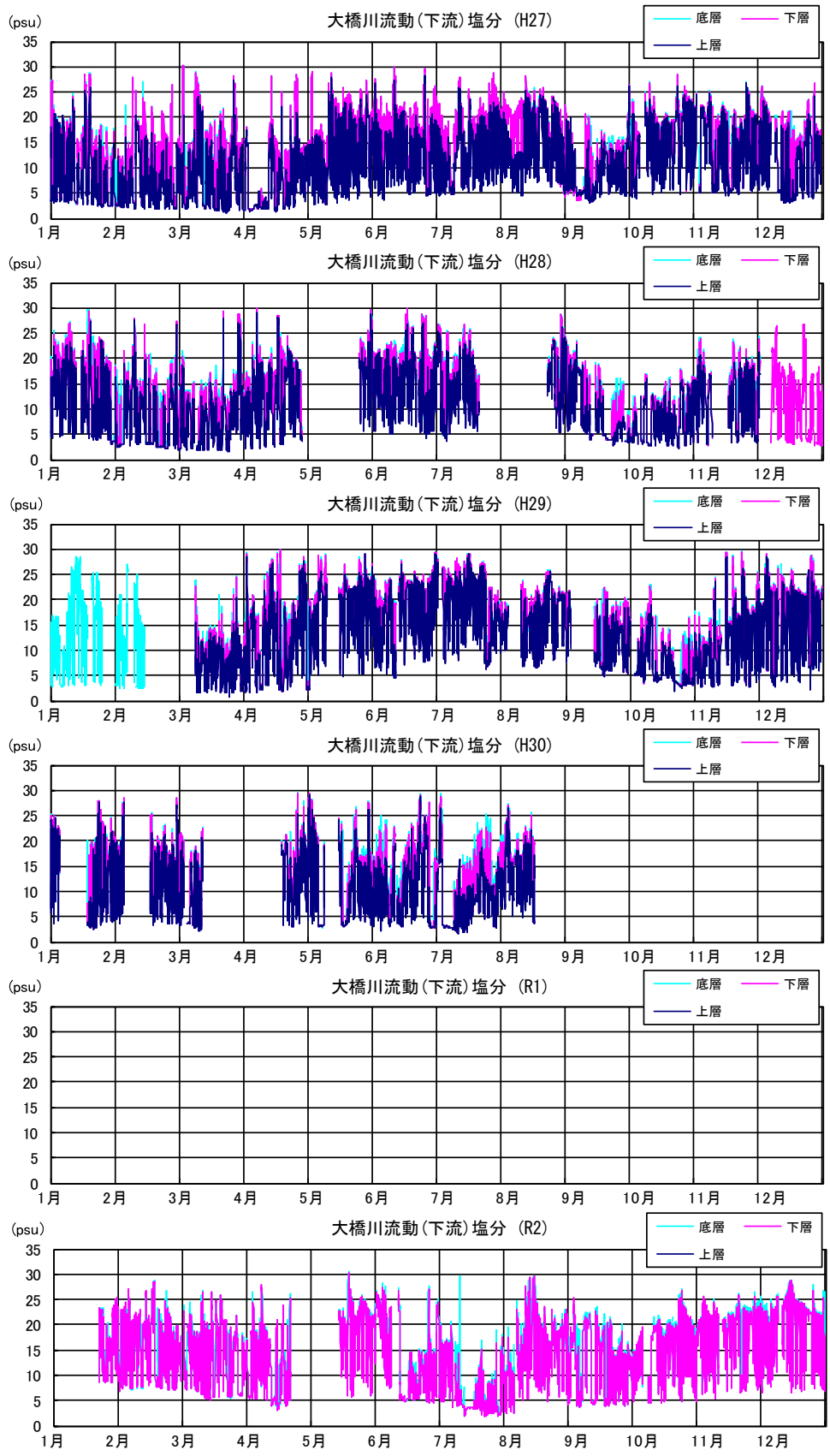
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.2.1(12)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

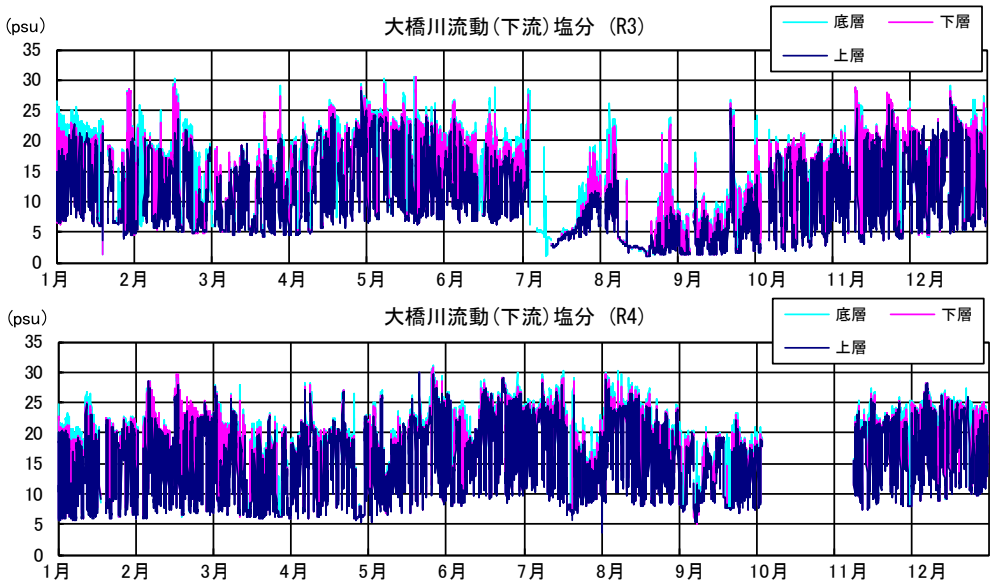
図 1.2.1(13)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

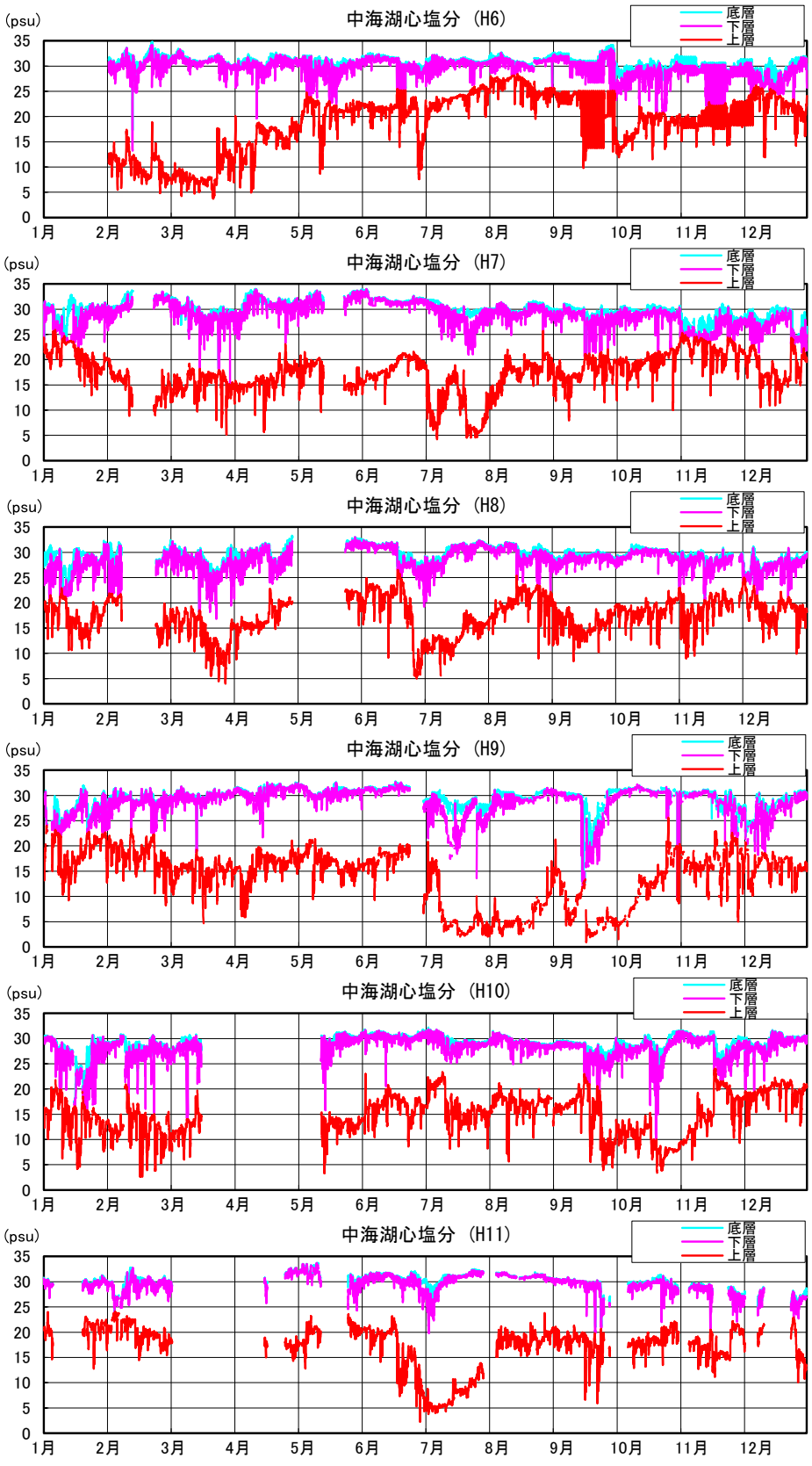
※令和元年度は機器故障による欠測

図 1.2.1(14)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



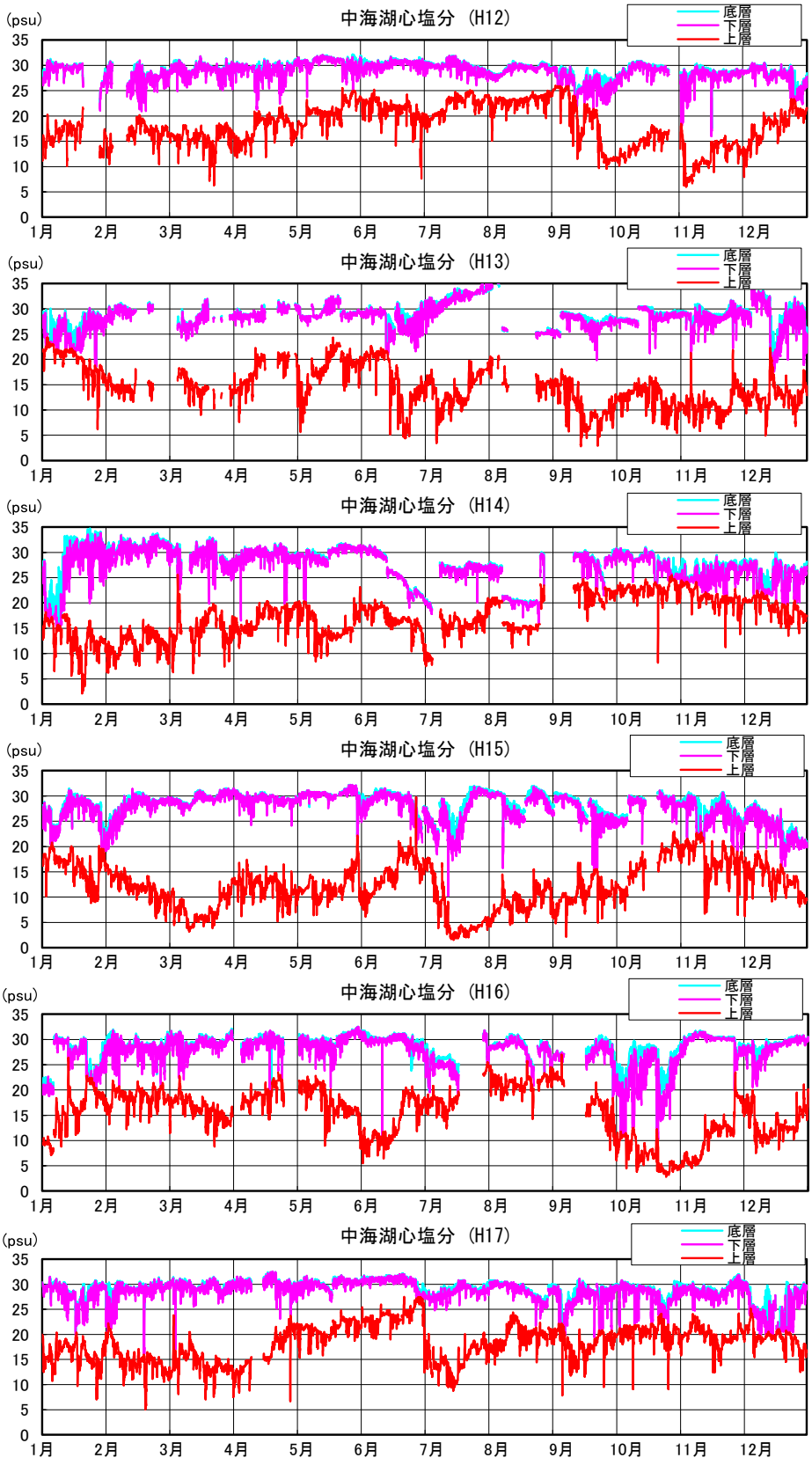
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.2.1(15)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



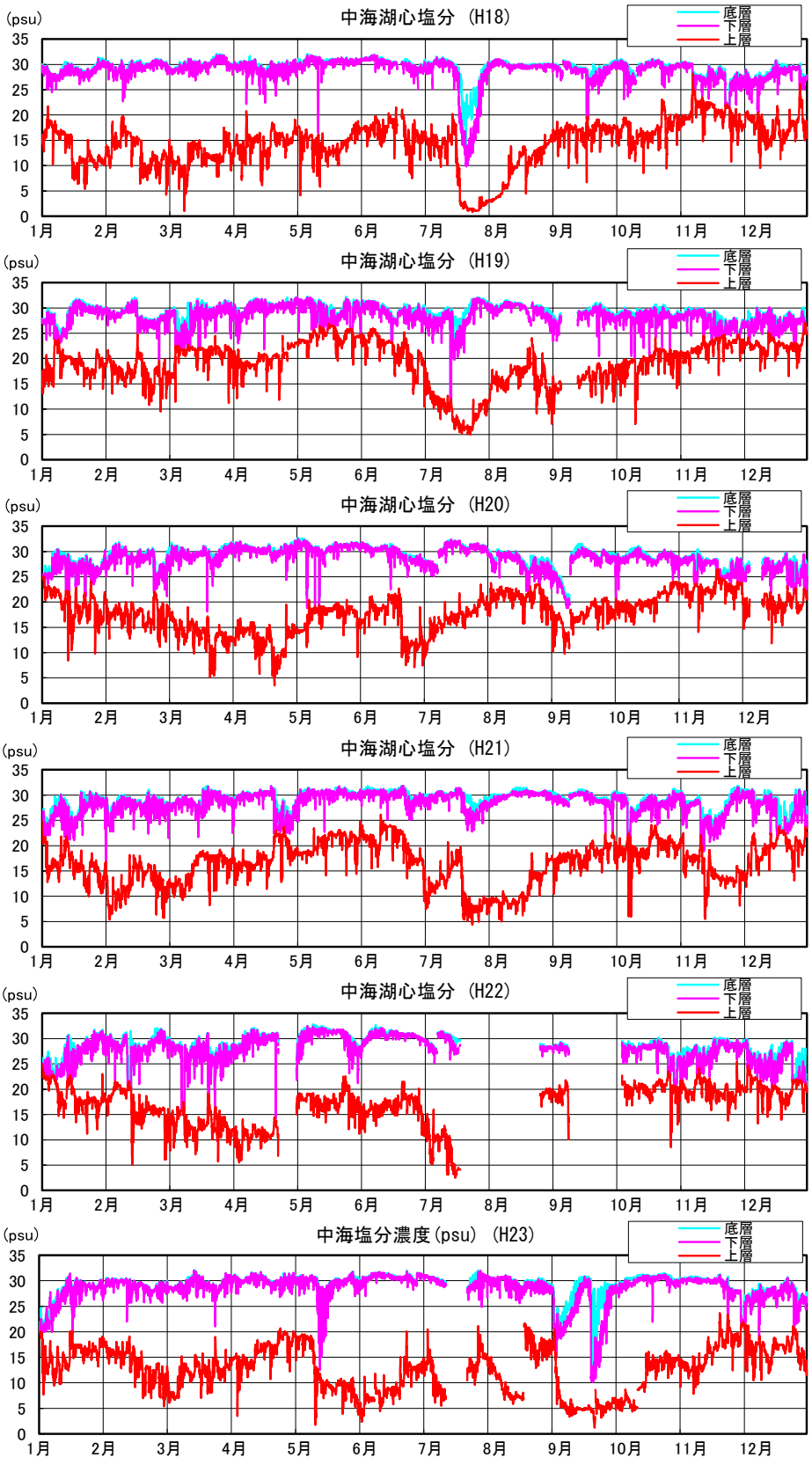
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.2.1(16)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



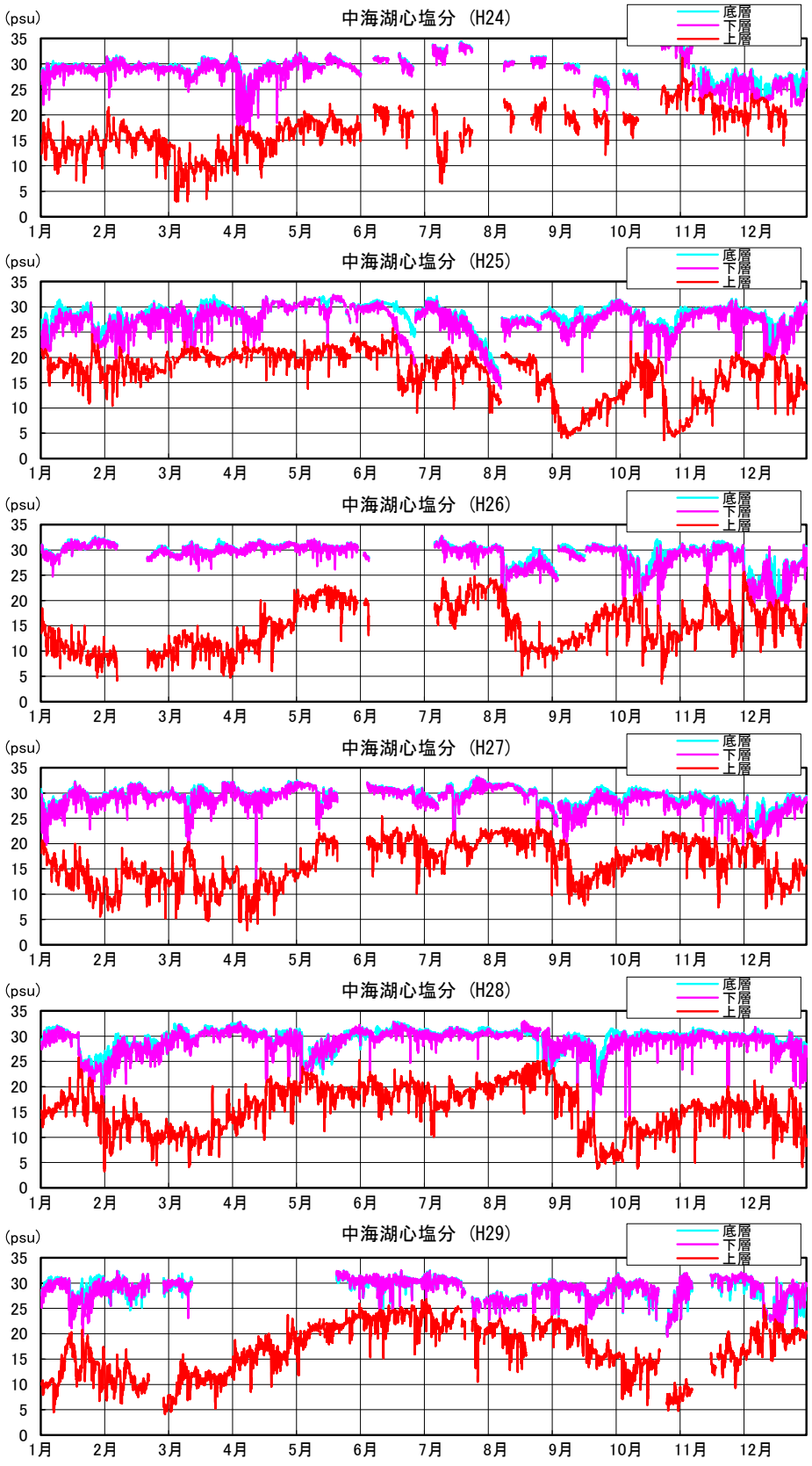
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.2.1(17)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



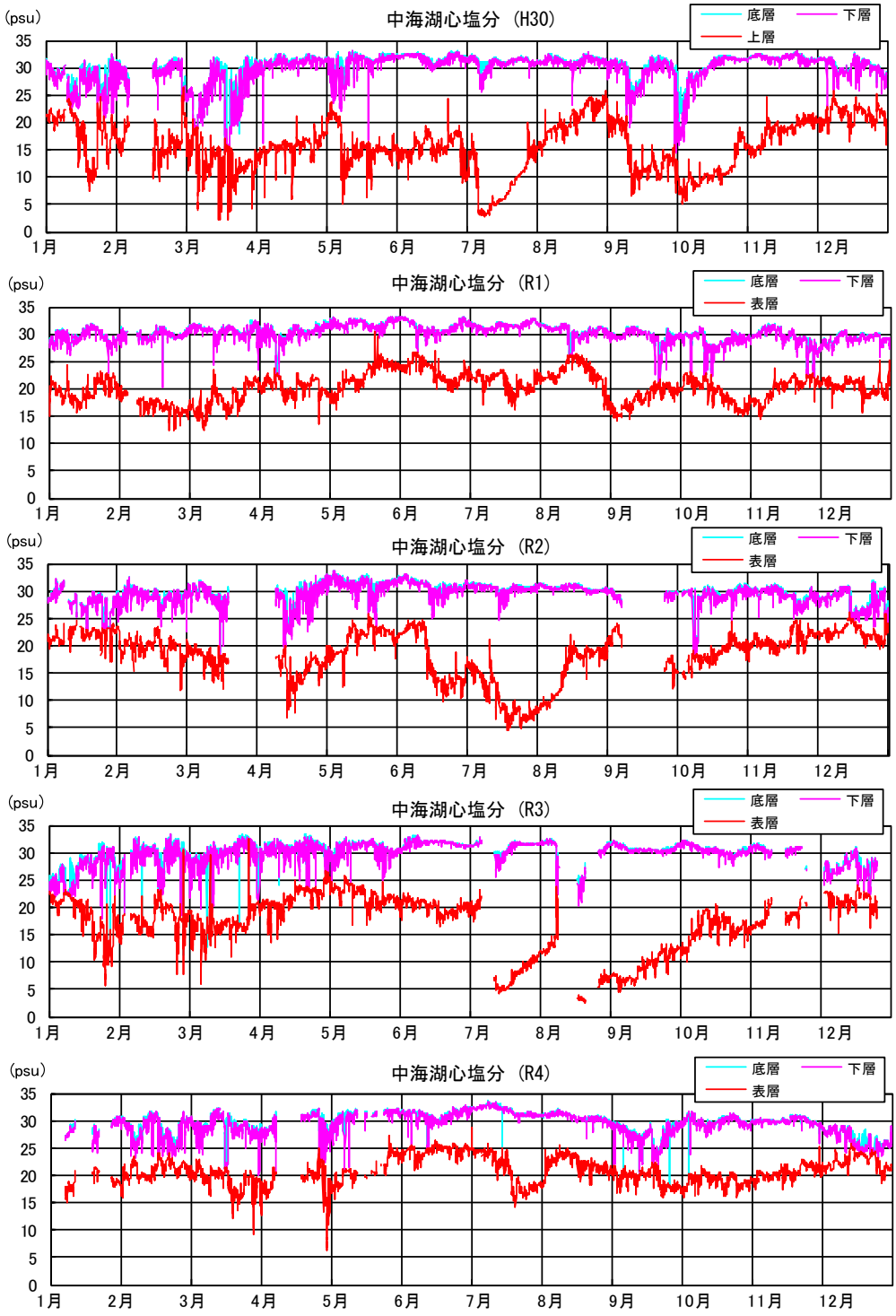
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.2.1(18)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



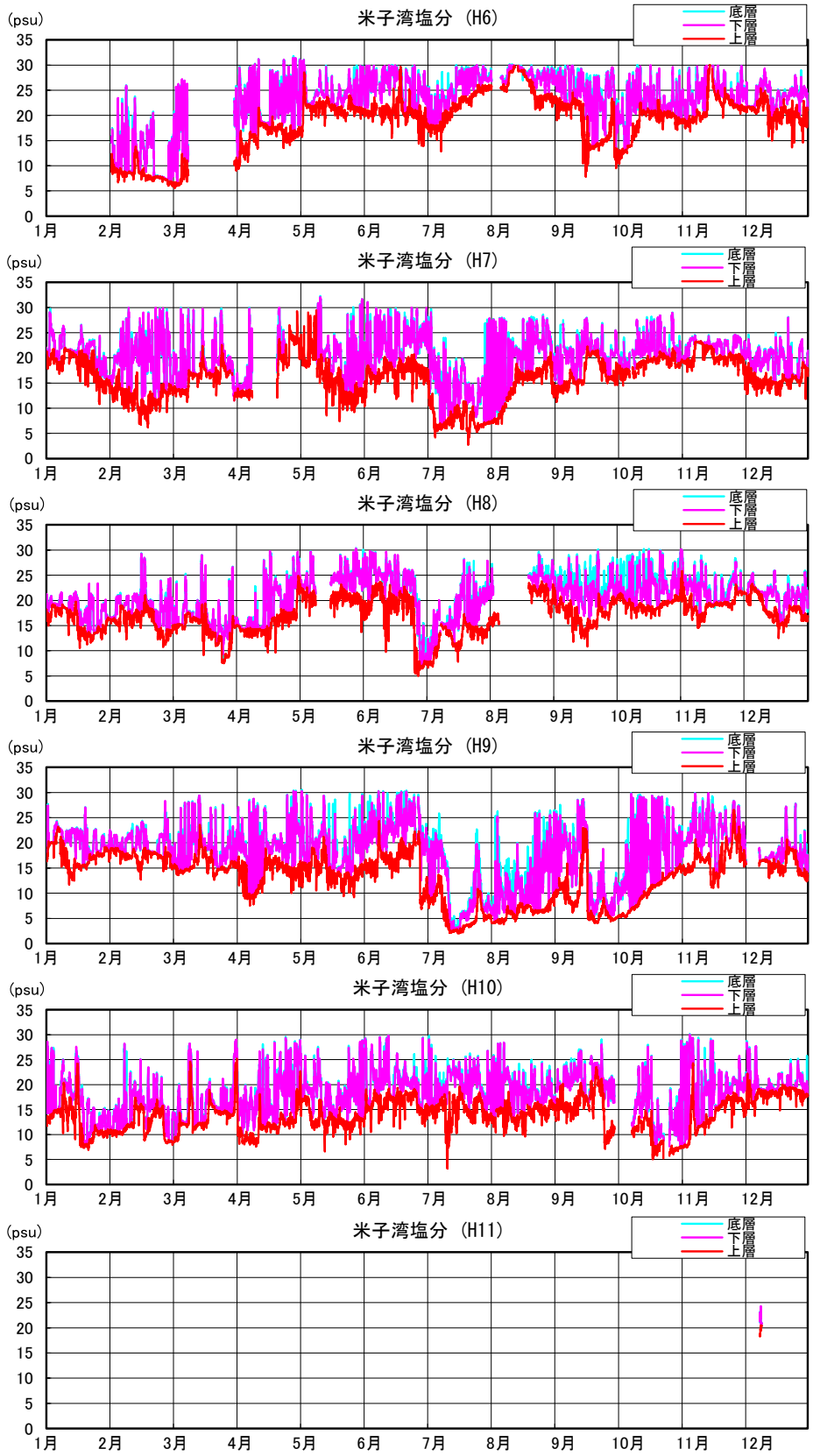
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.2.1(19)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



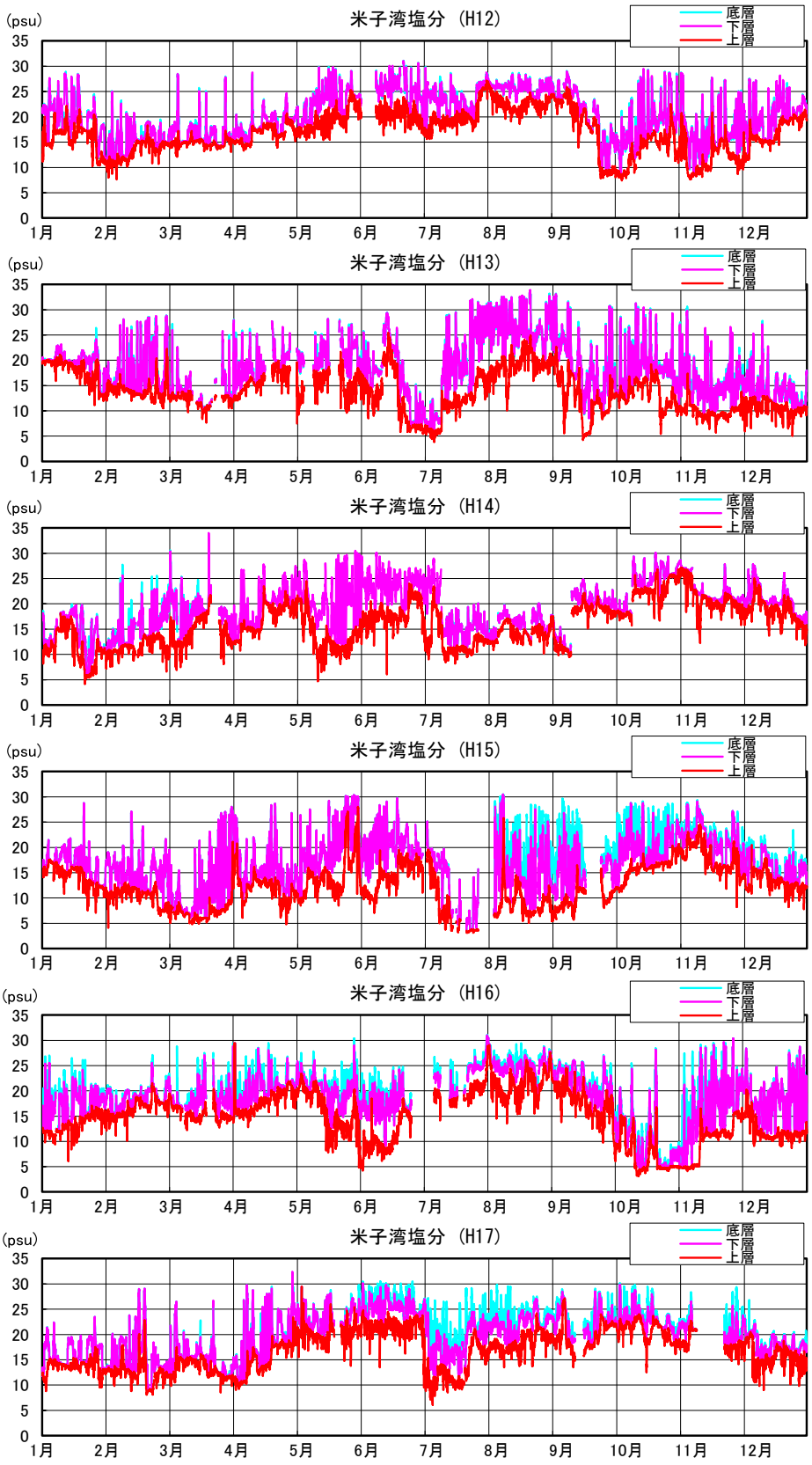
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.2.1(20)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



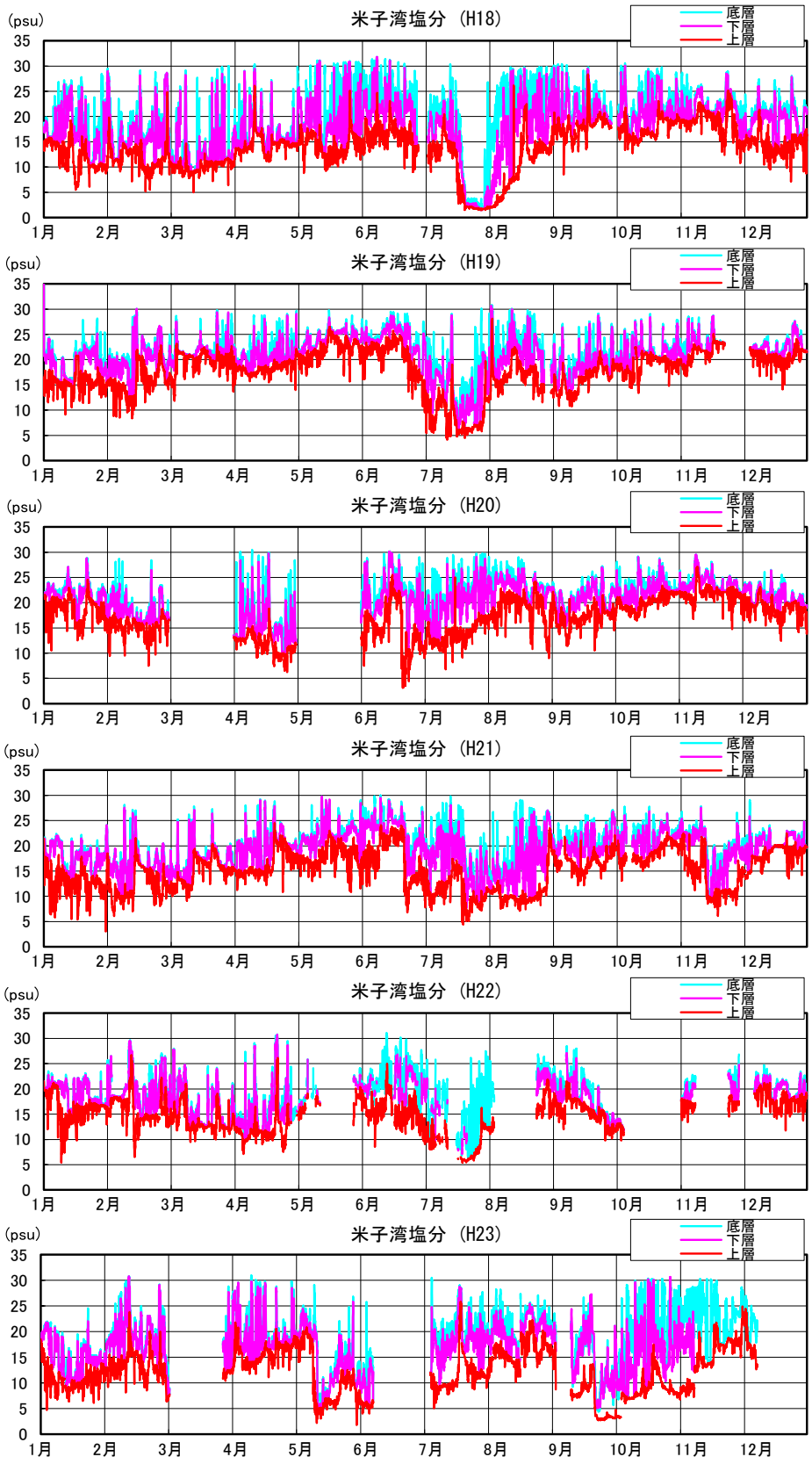
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.2.1(21)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



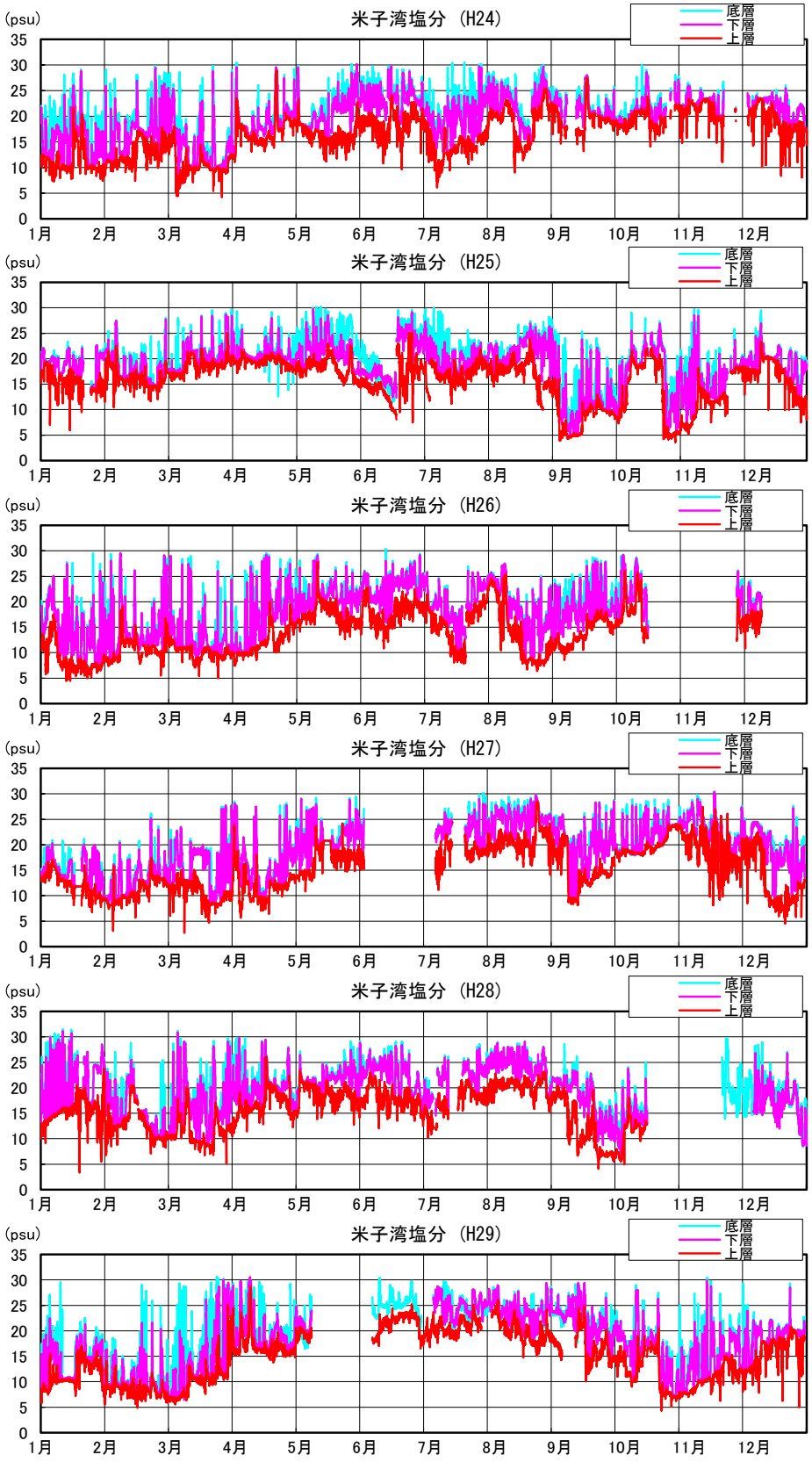
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.2.1(22)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



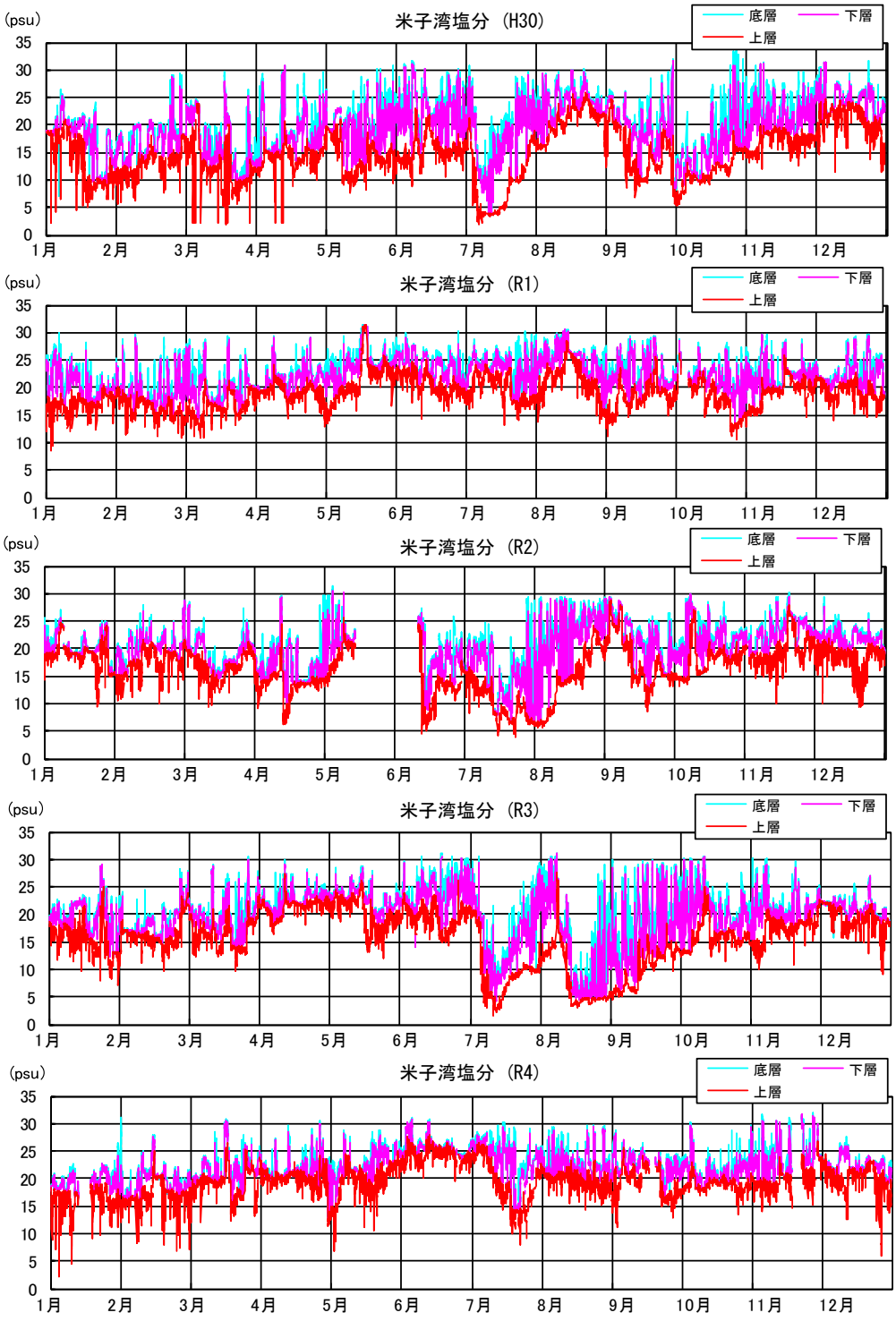
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.2.1(23)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



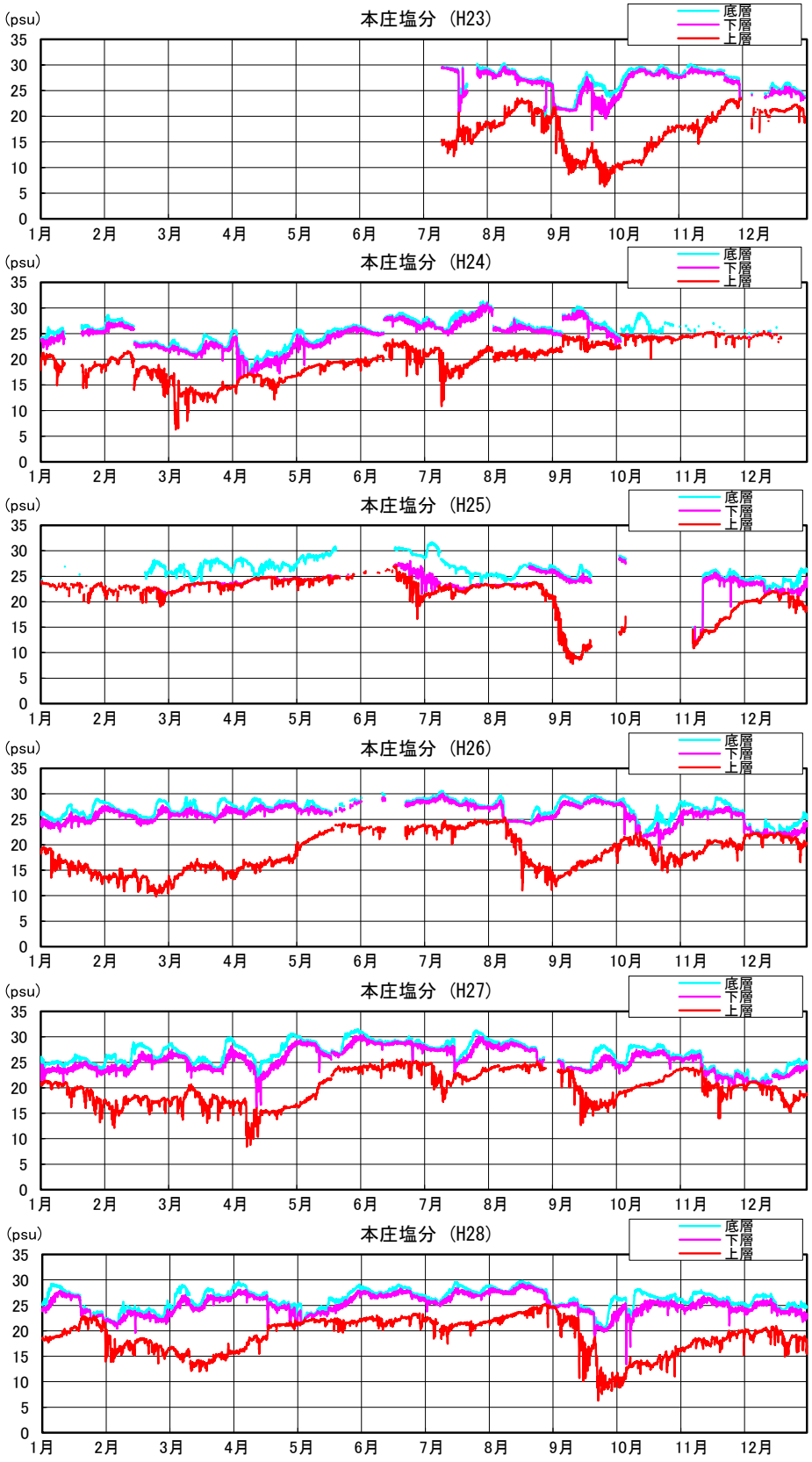
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.2.1(24)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



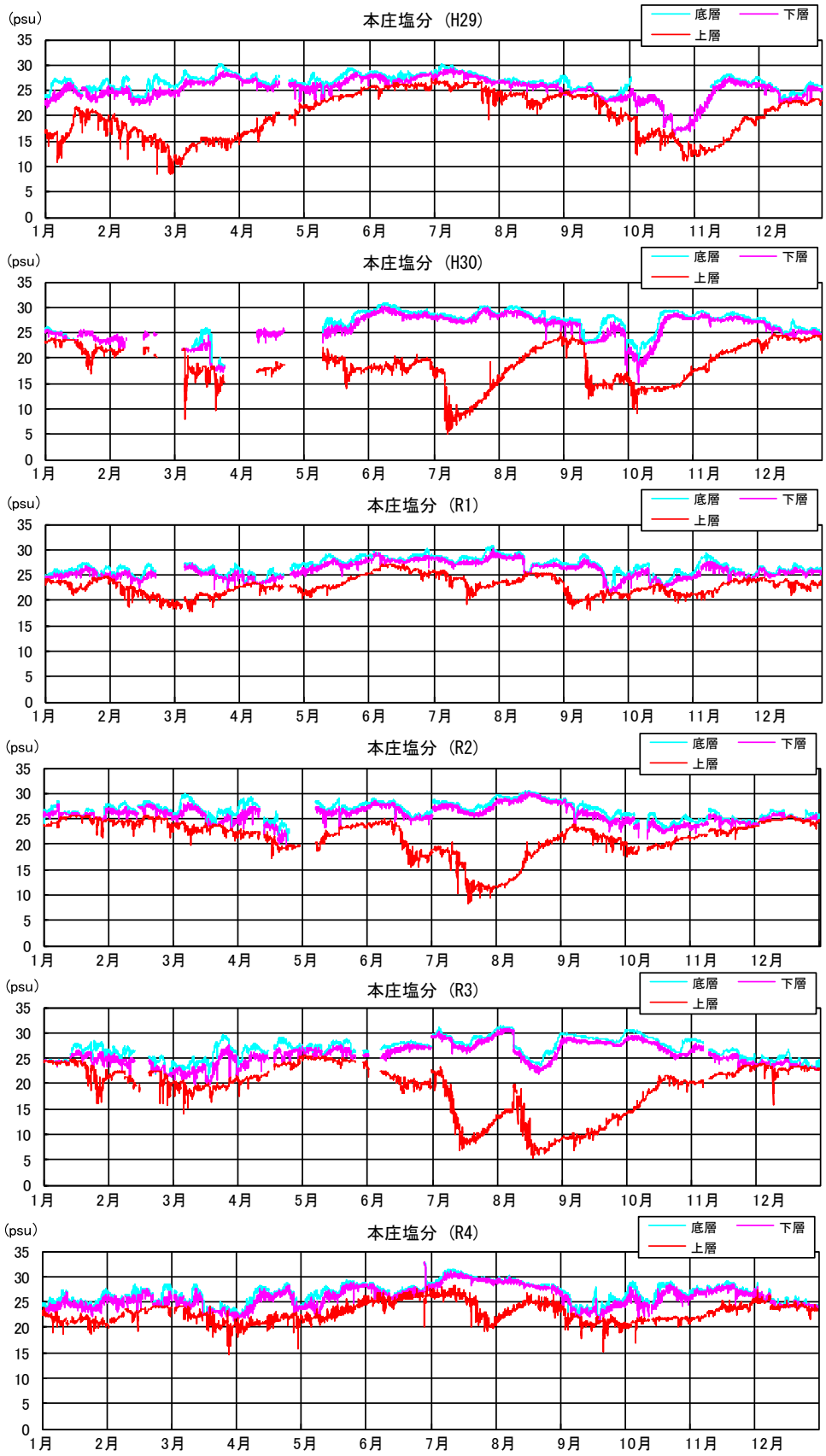
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.2.1(25)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



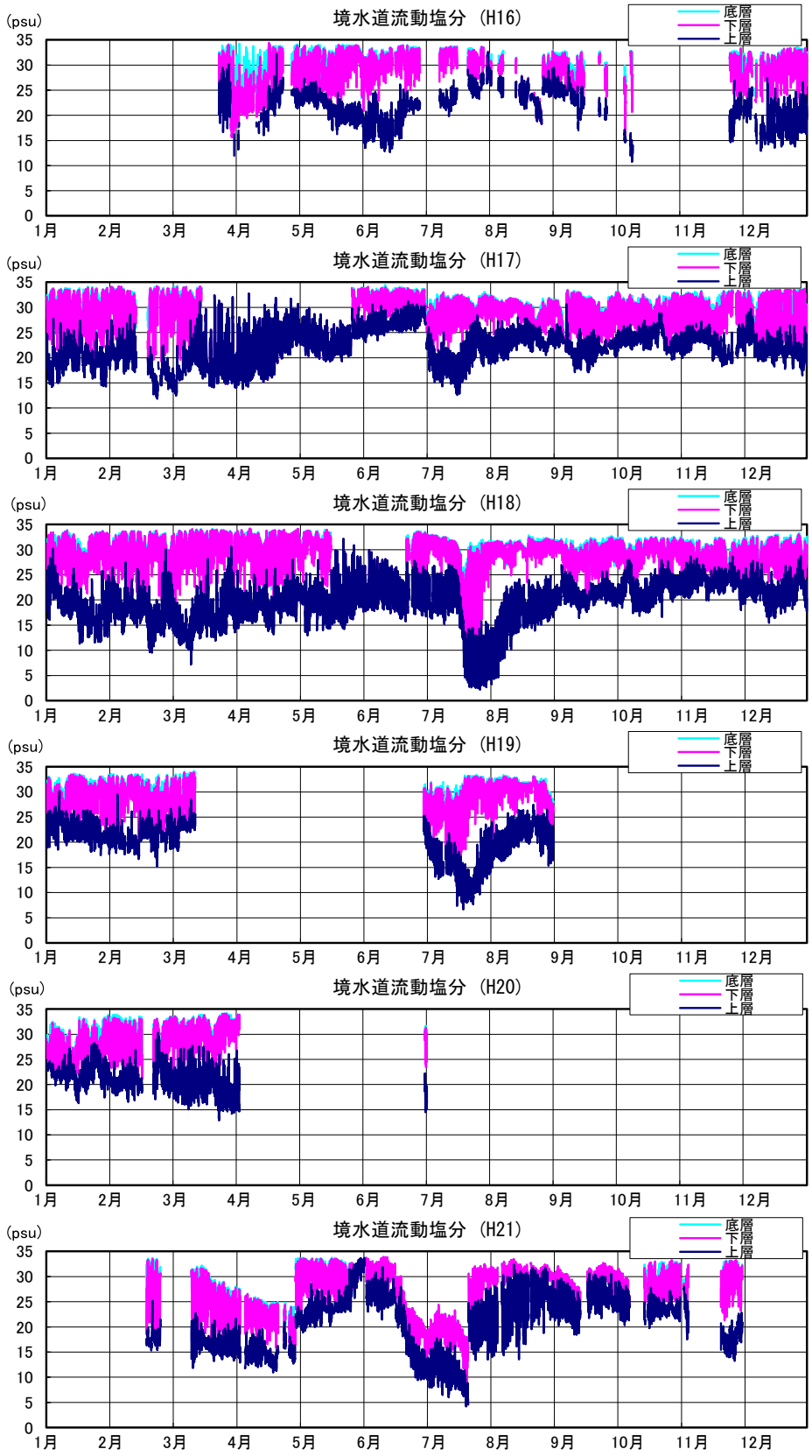
上層：T.P-0.8m、下層：T.P-5.6m、底層：T.P-6.3m

図 1.2.1(26)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）



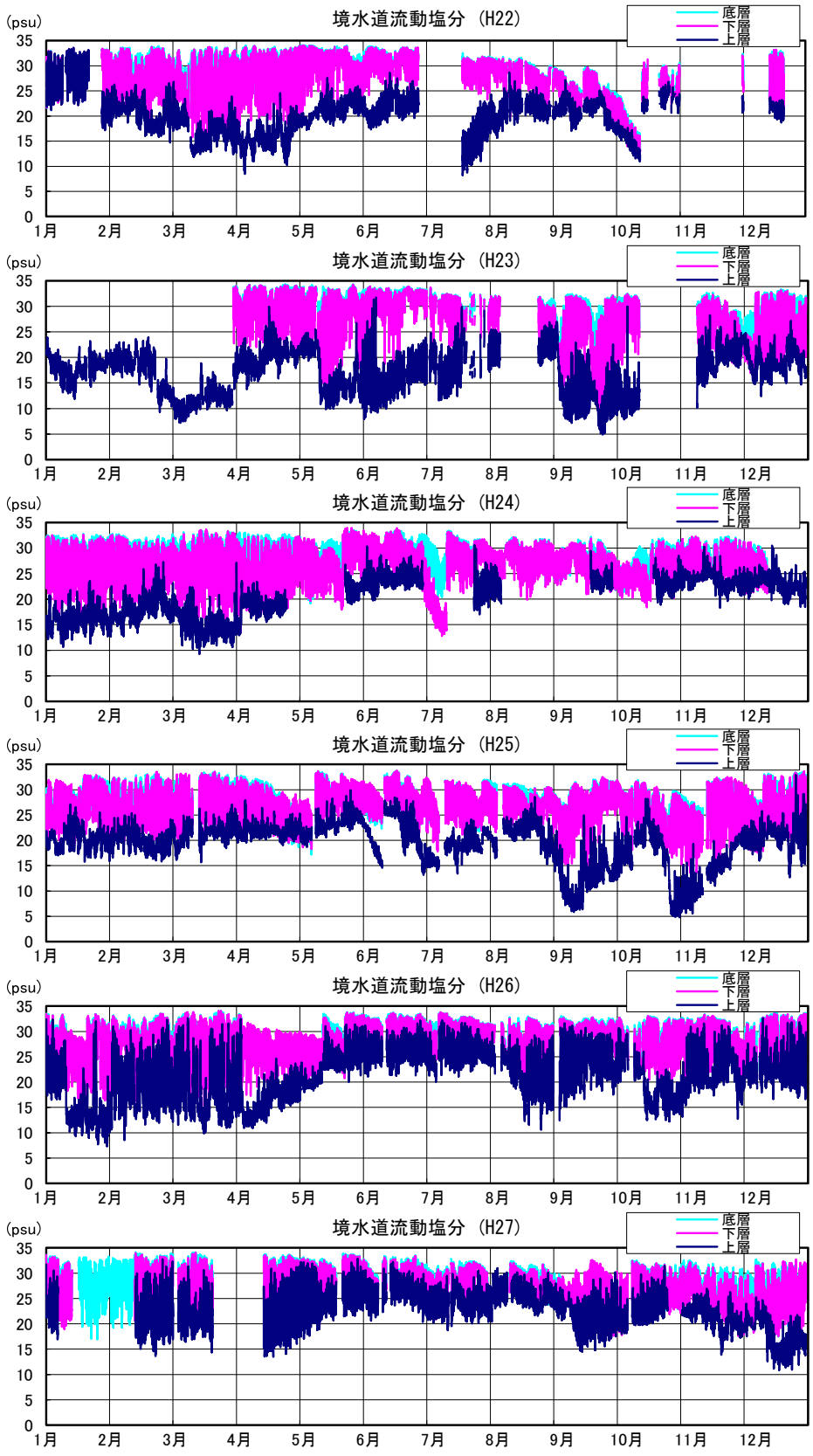
上層：T.P-0.8m、下層：T.P-5.6m、底層：T.P-6.3m

図 1.2.1(27)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）



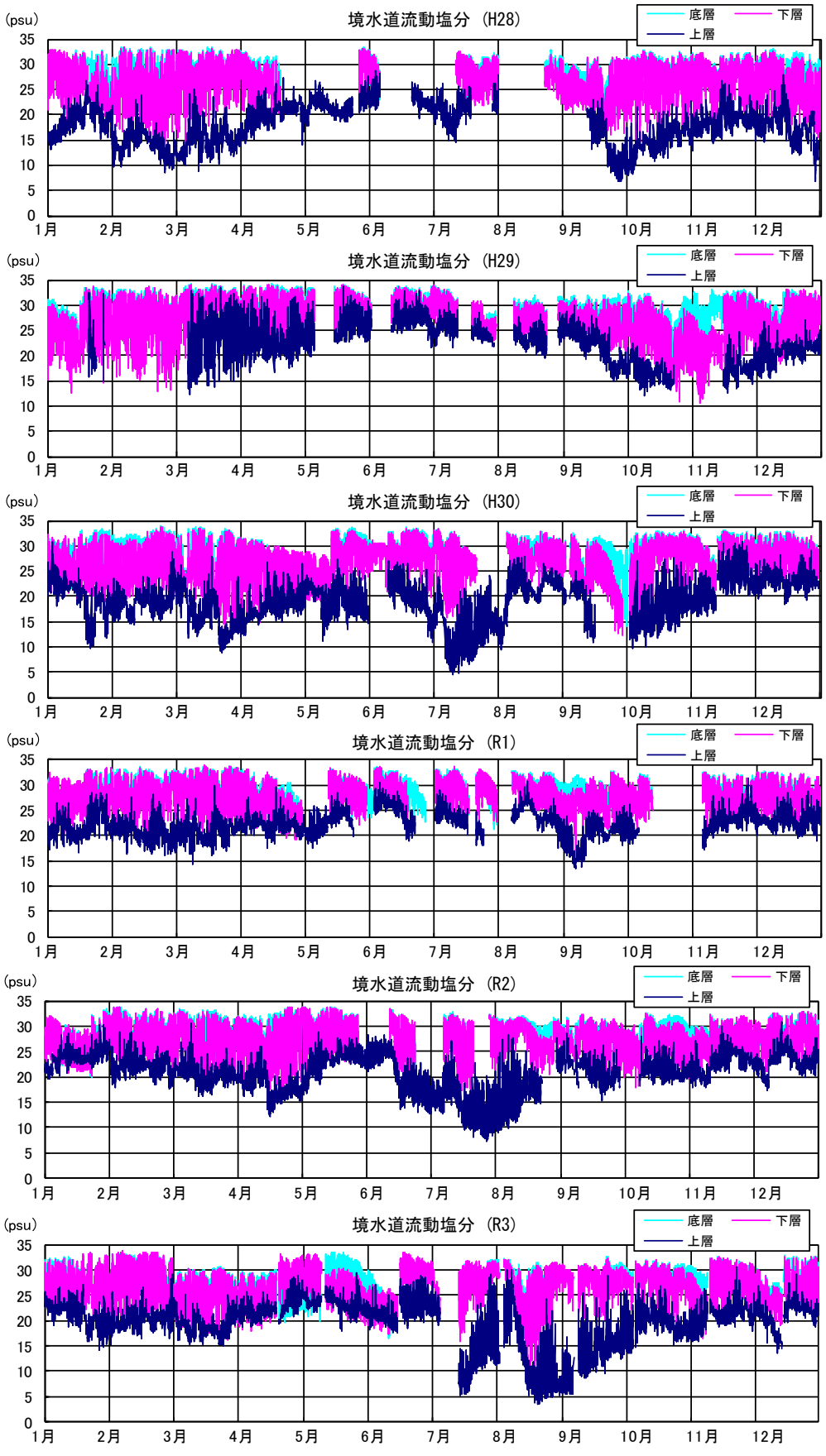
上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.2.1(28)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



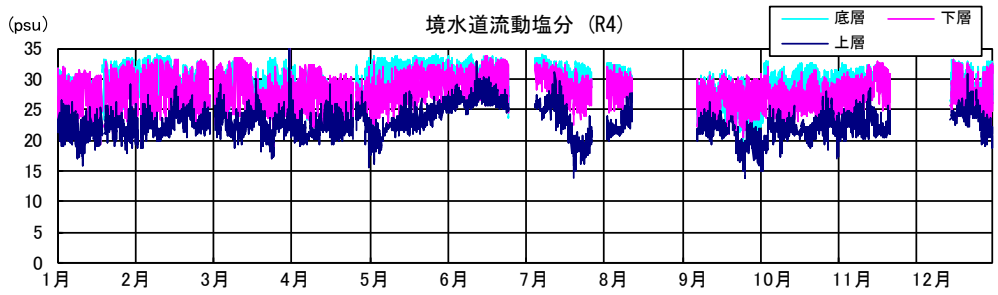
上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.2.1(29)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.2.1(30)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.2.1(31)　湖内塩分（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

1.2.2　水位（連続観測）

図 1.2.2　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

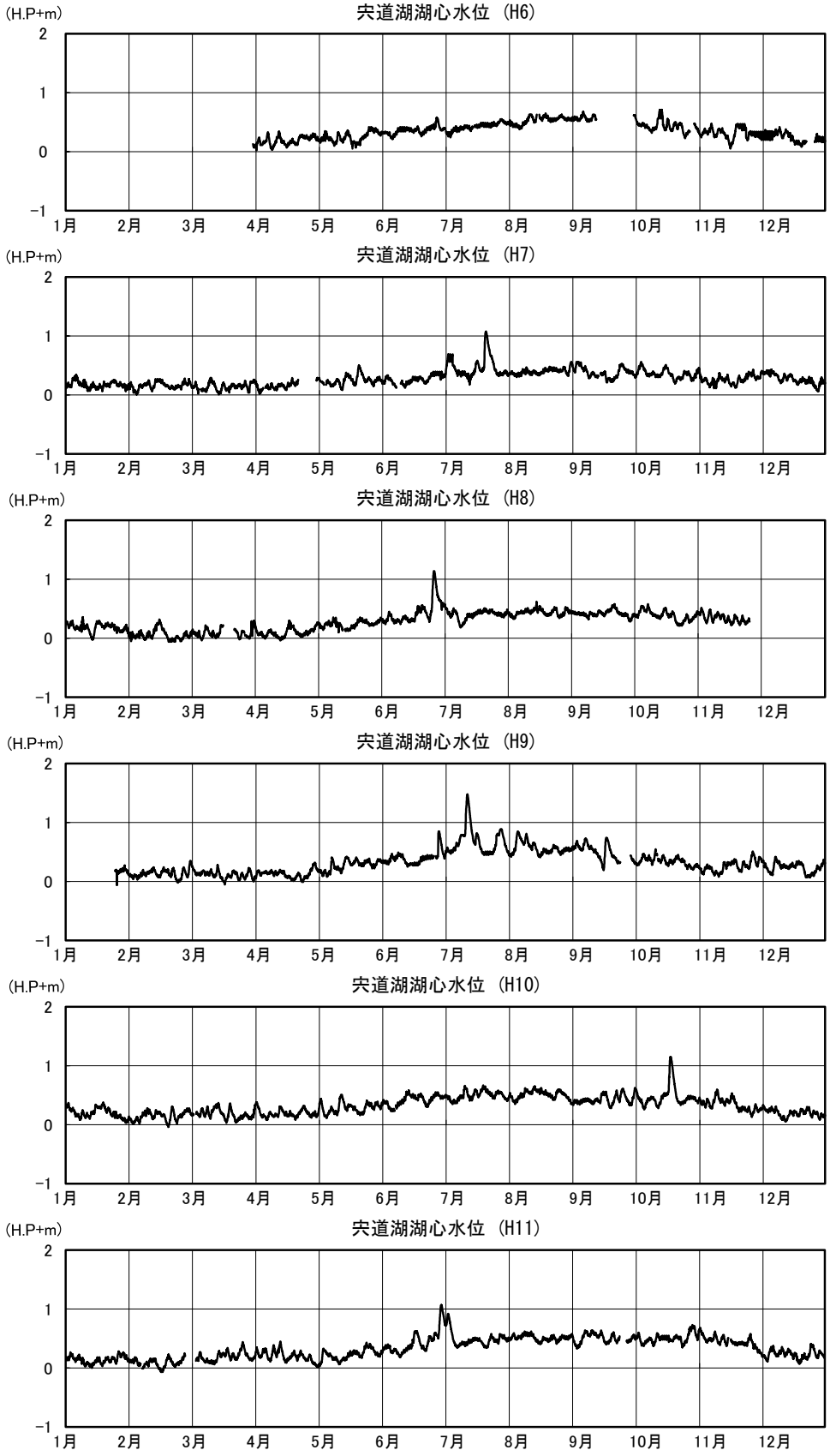


図 1.2.2(1)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

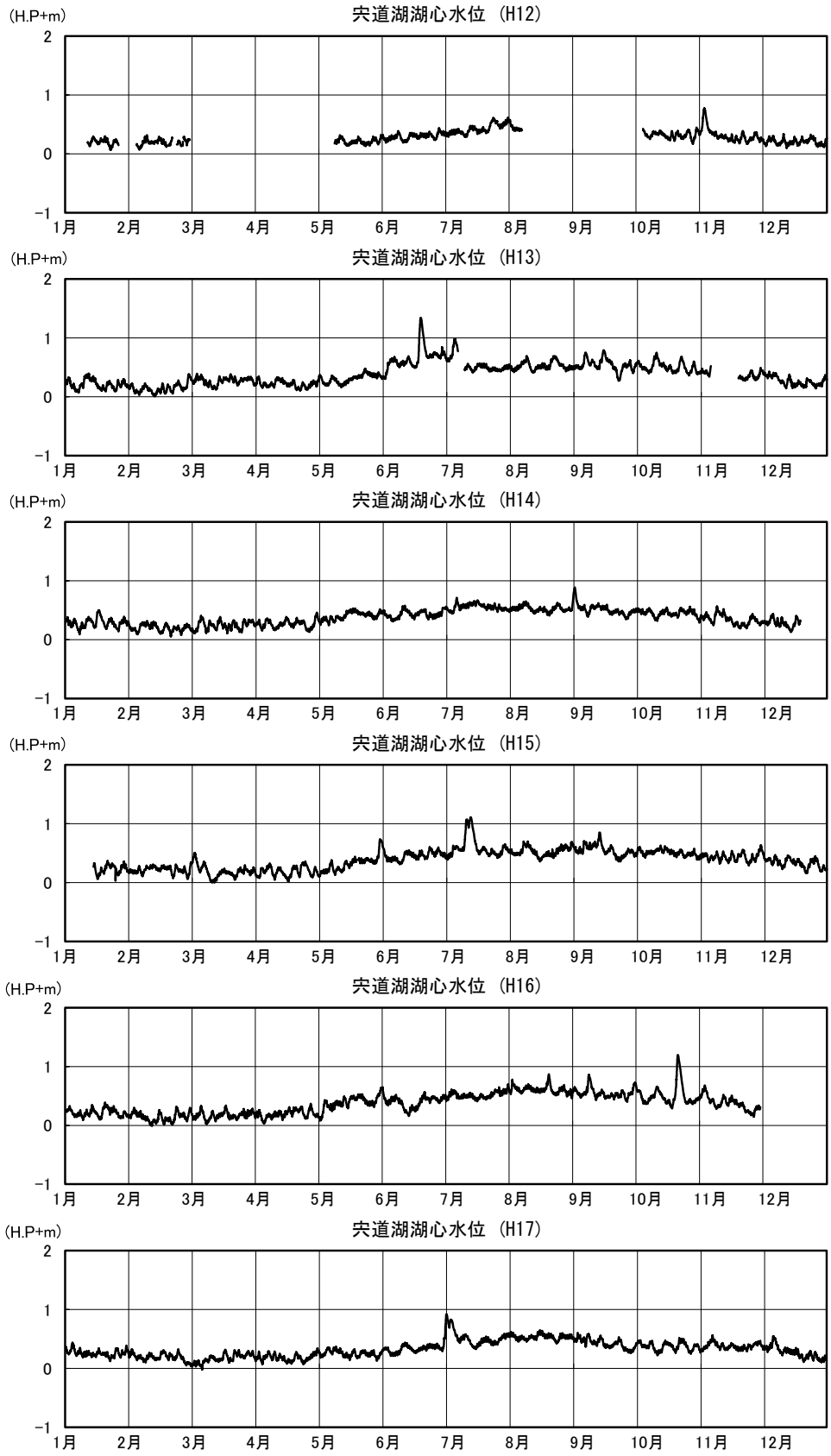
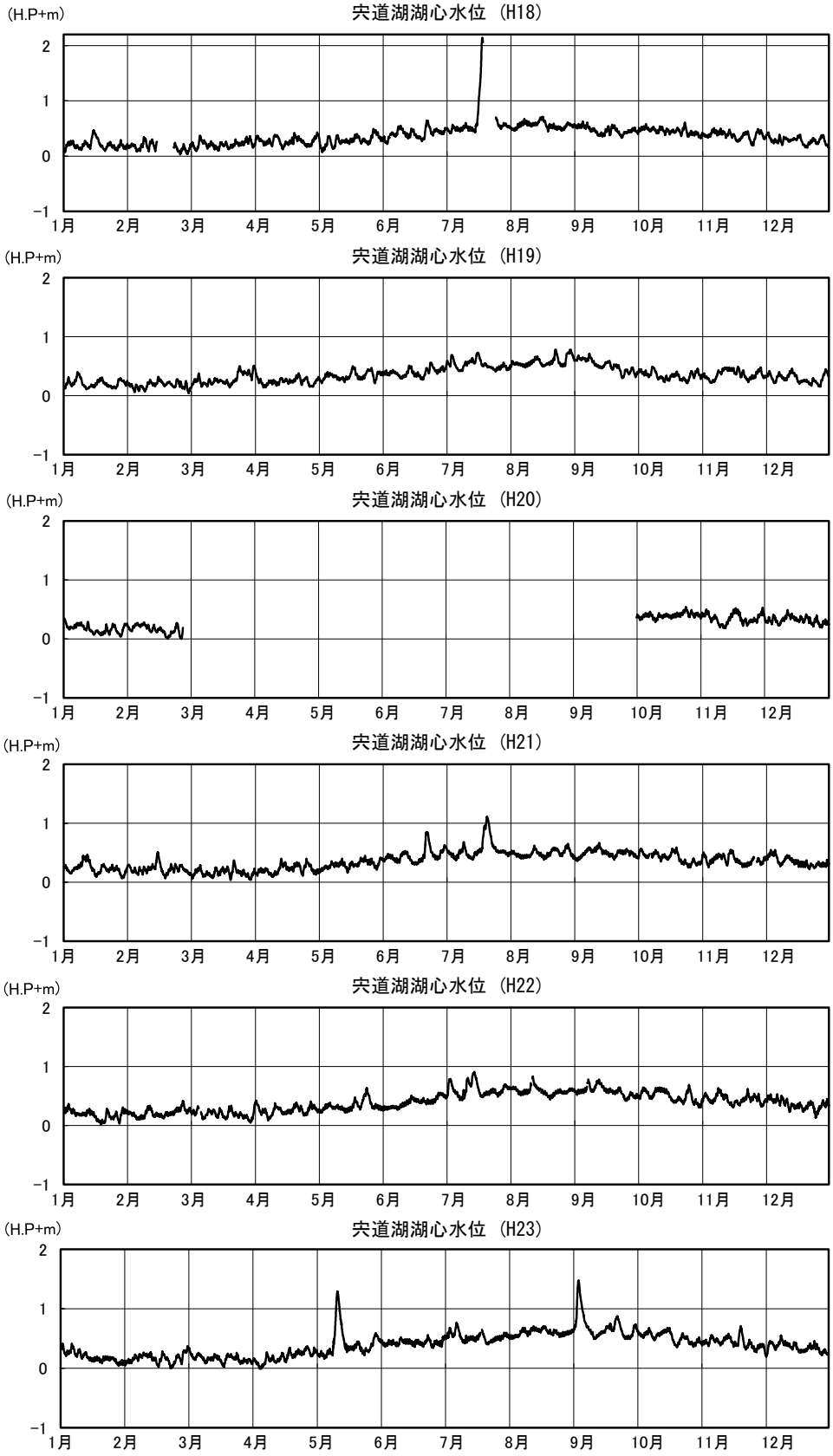


図 1.2.2(2)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



※欠測期間H18年7/16-H20年9/30は来待の水位データで補填

図 1.2.2(3)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

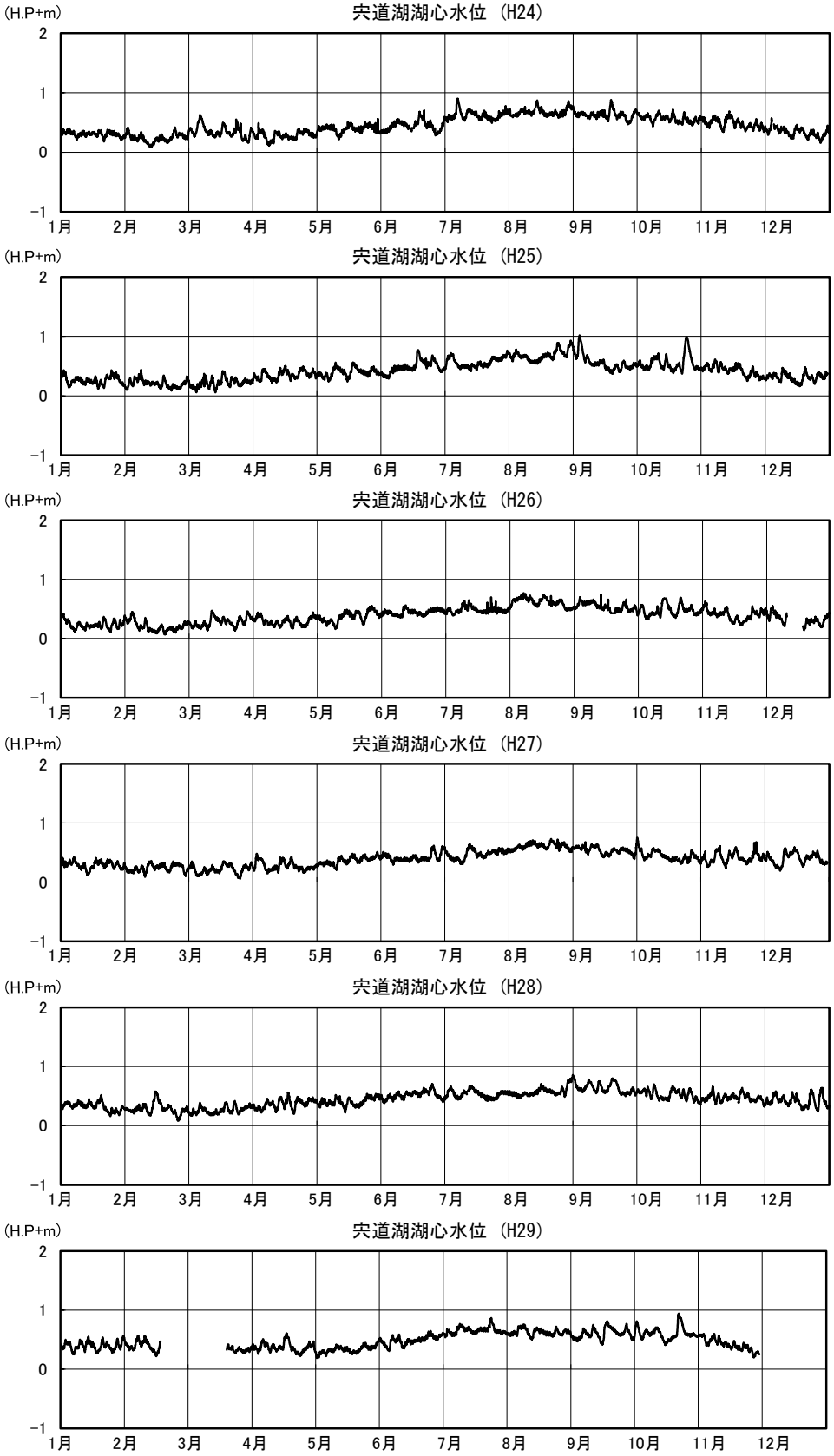


図 1.2.2(4)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

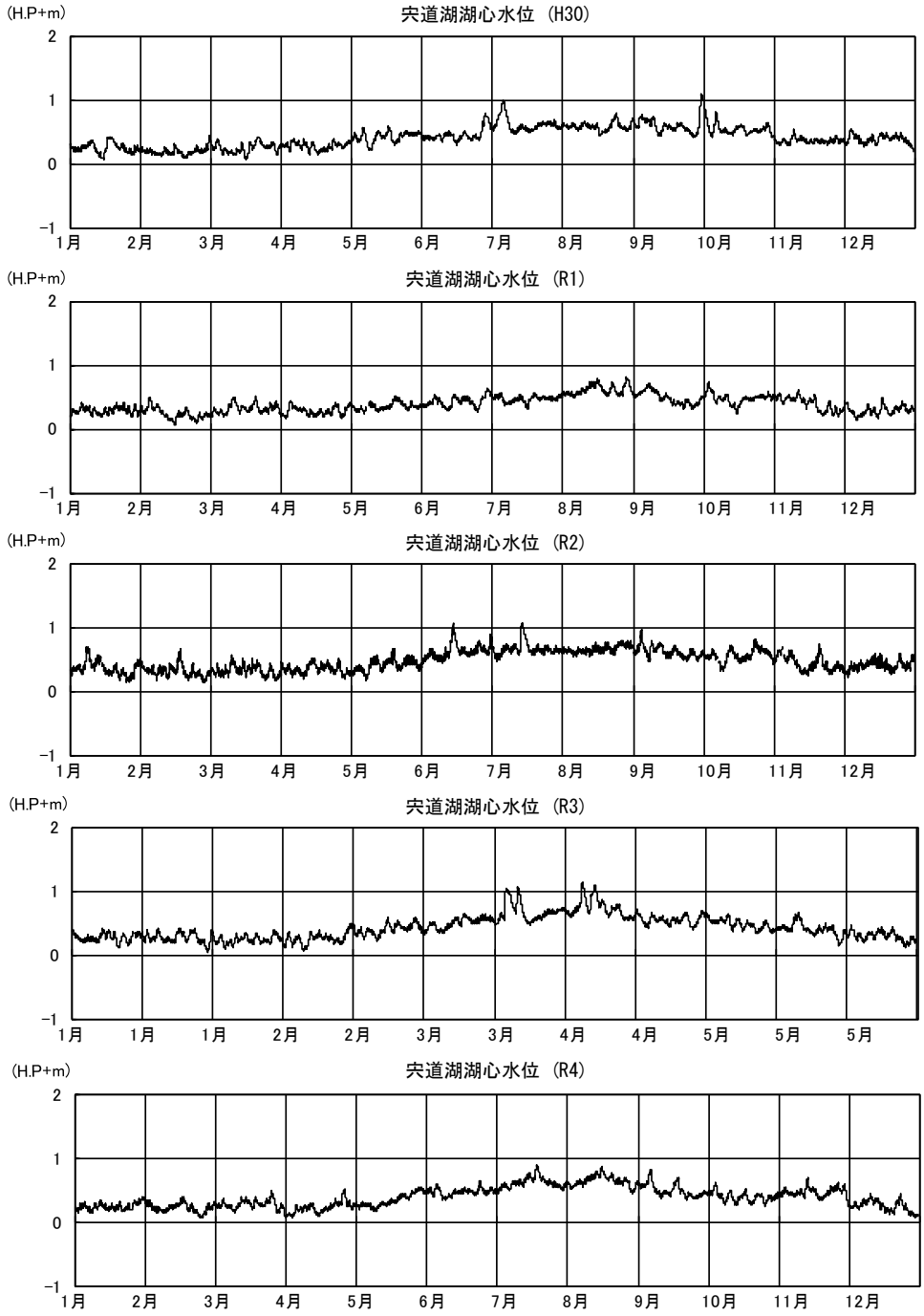


図 1.2.2(5)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

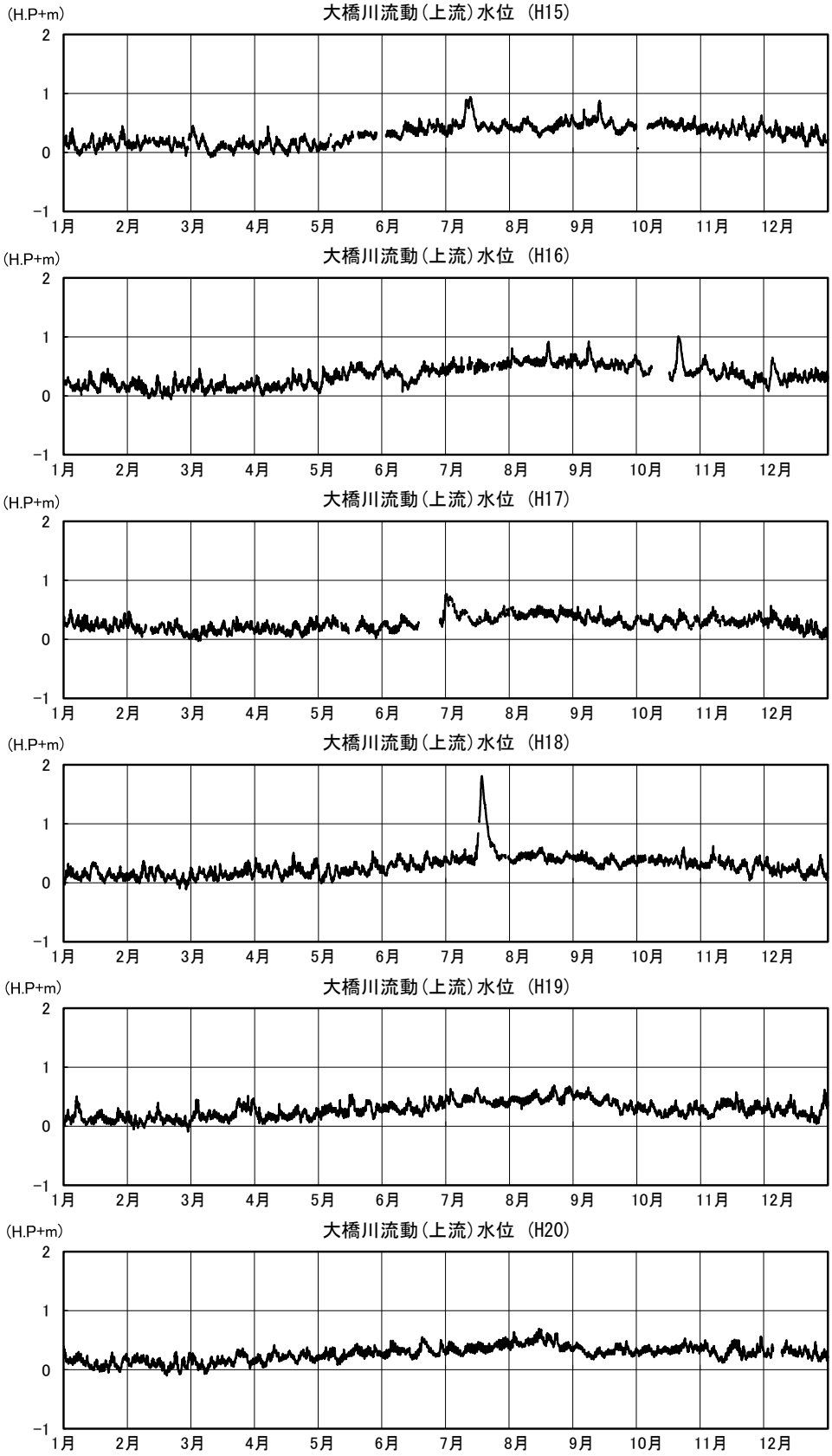


図 1.2.2(6)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

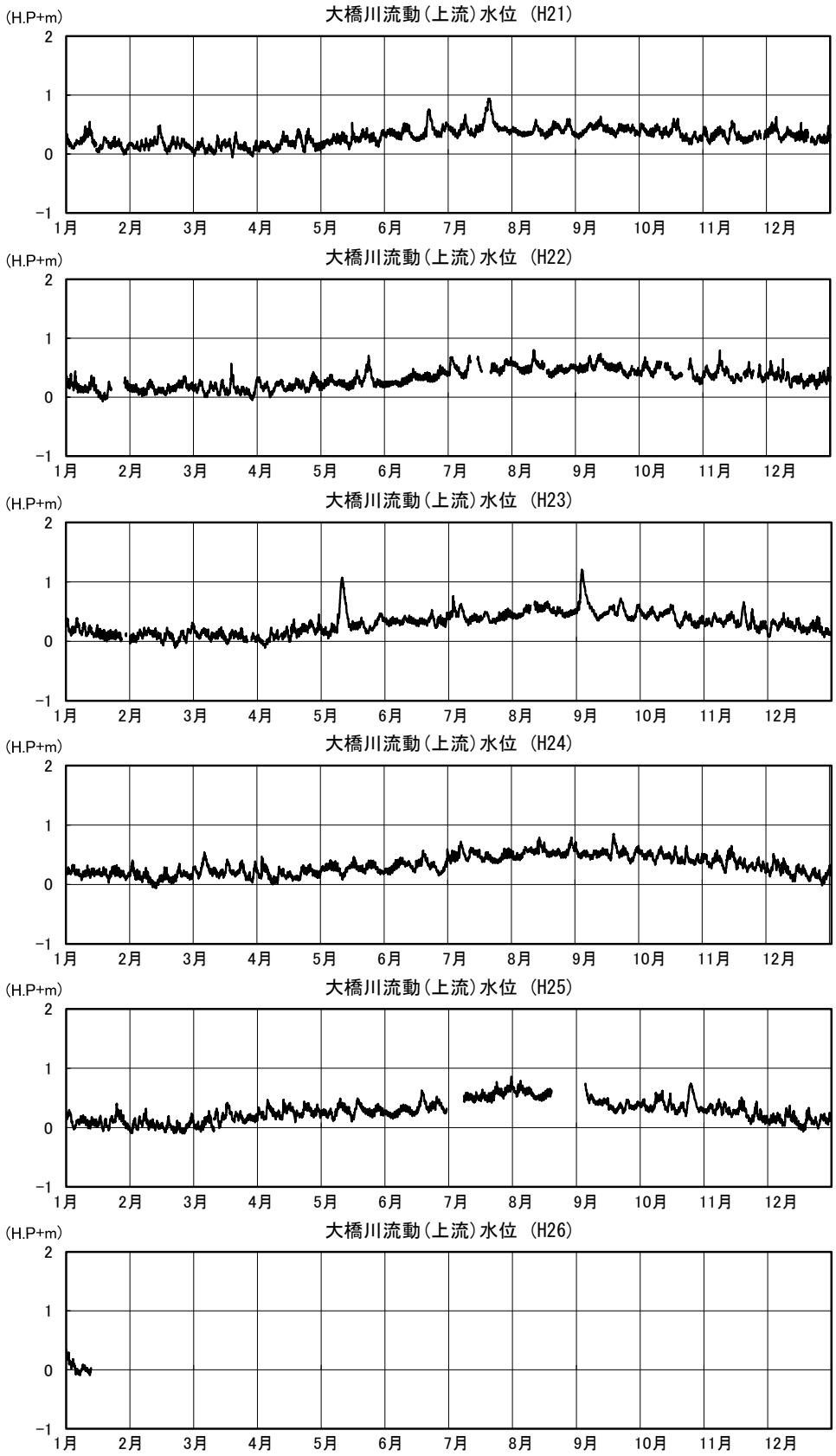


図 1.2.2(7)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

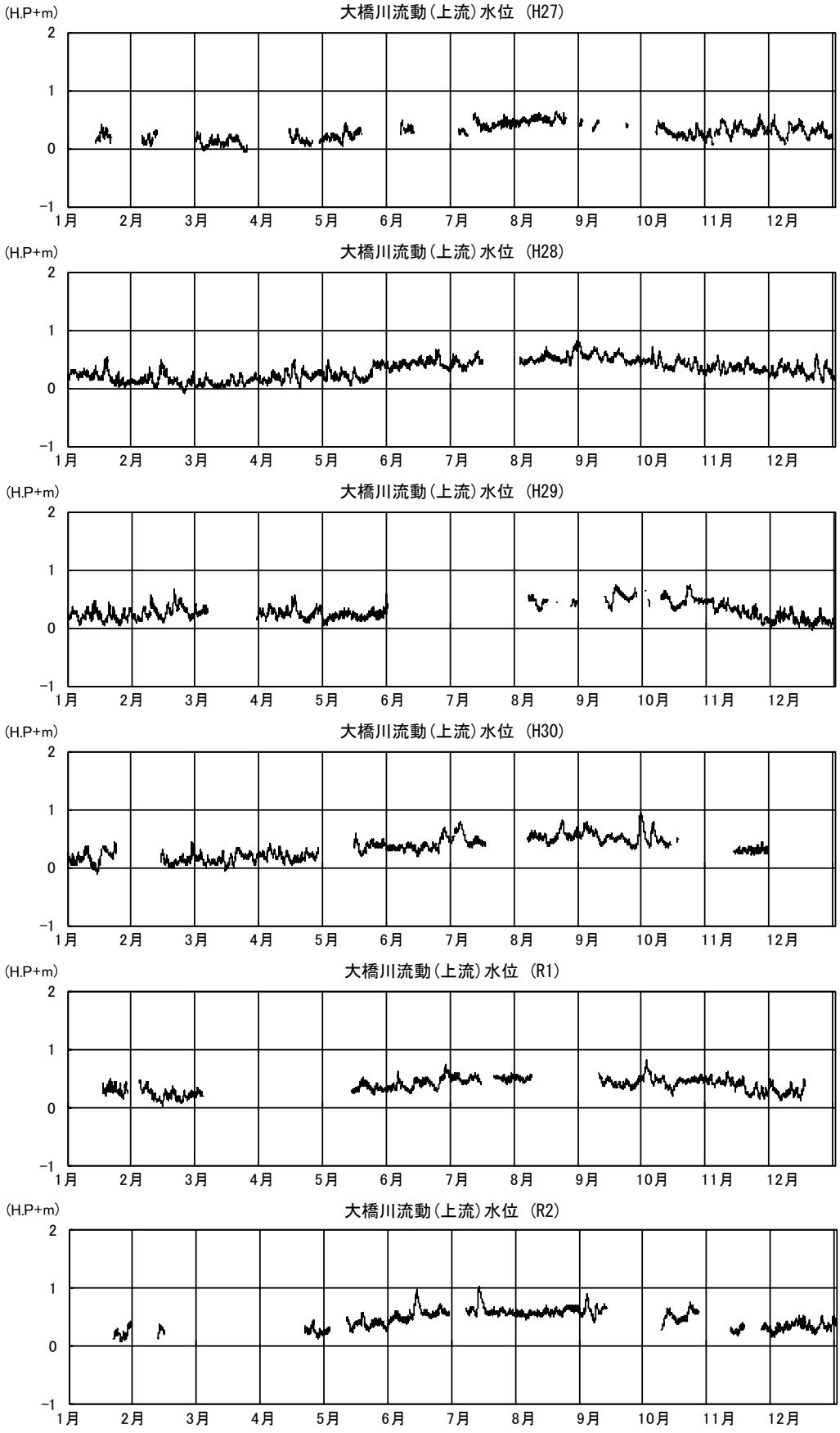


図 1.2.2(8)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

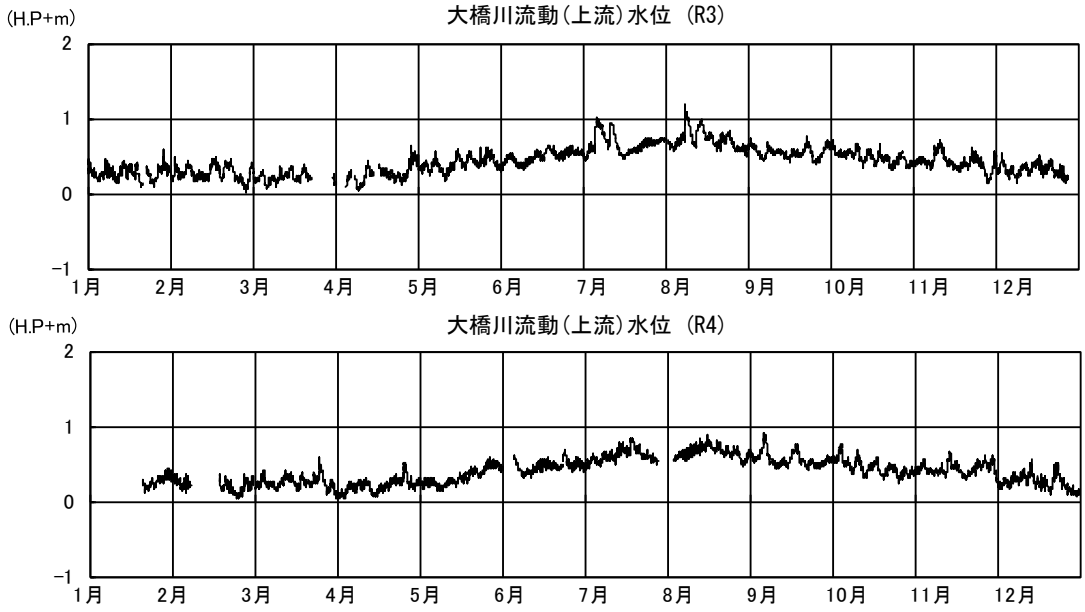


図 1.2.2(9)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

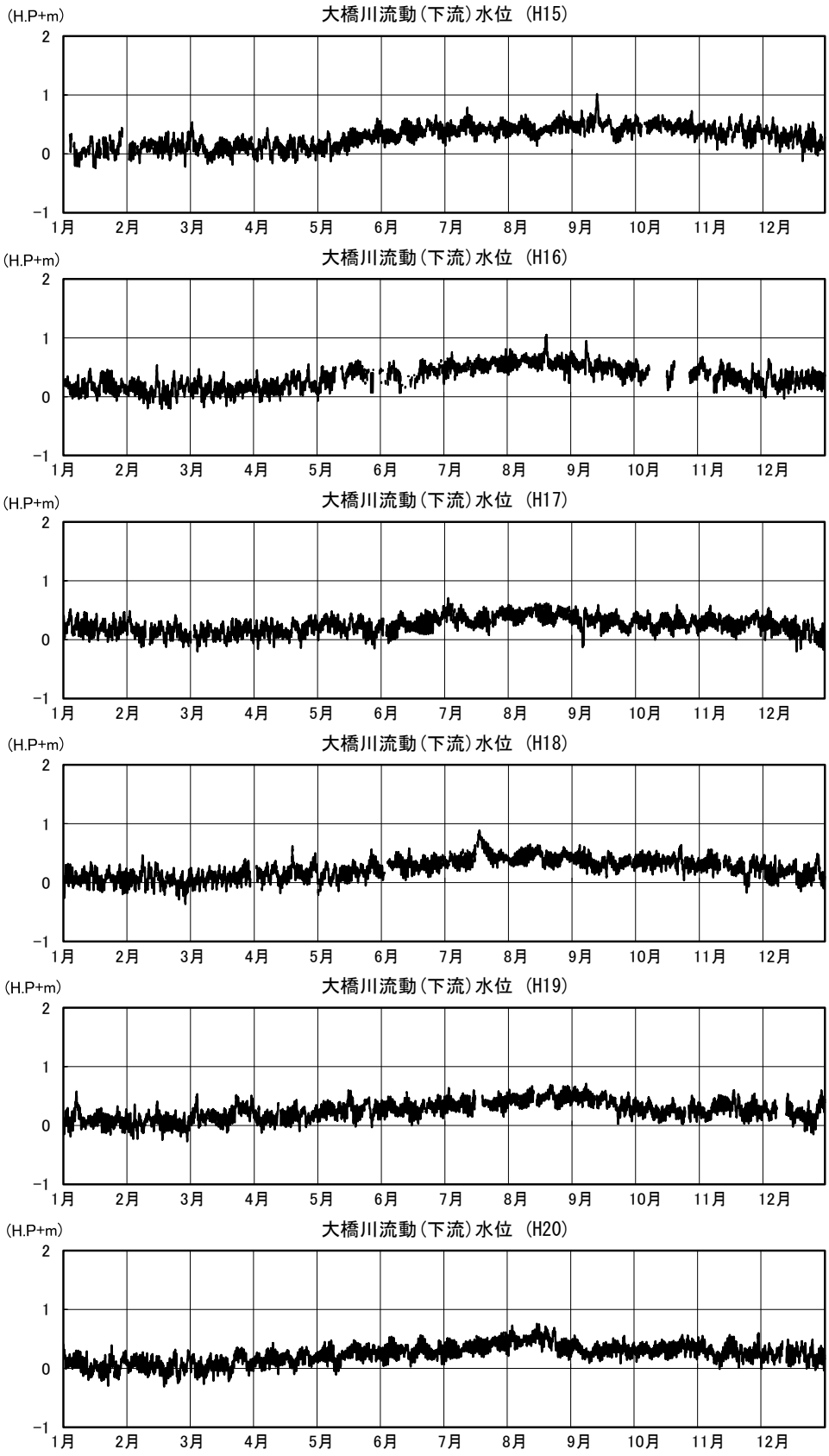


図 1.2.2(10)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

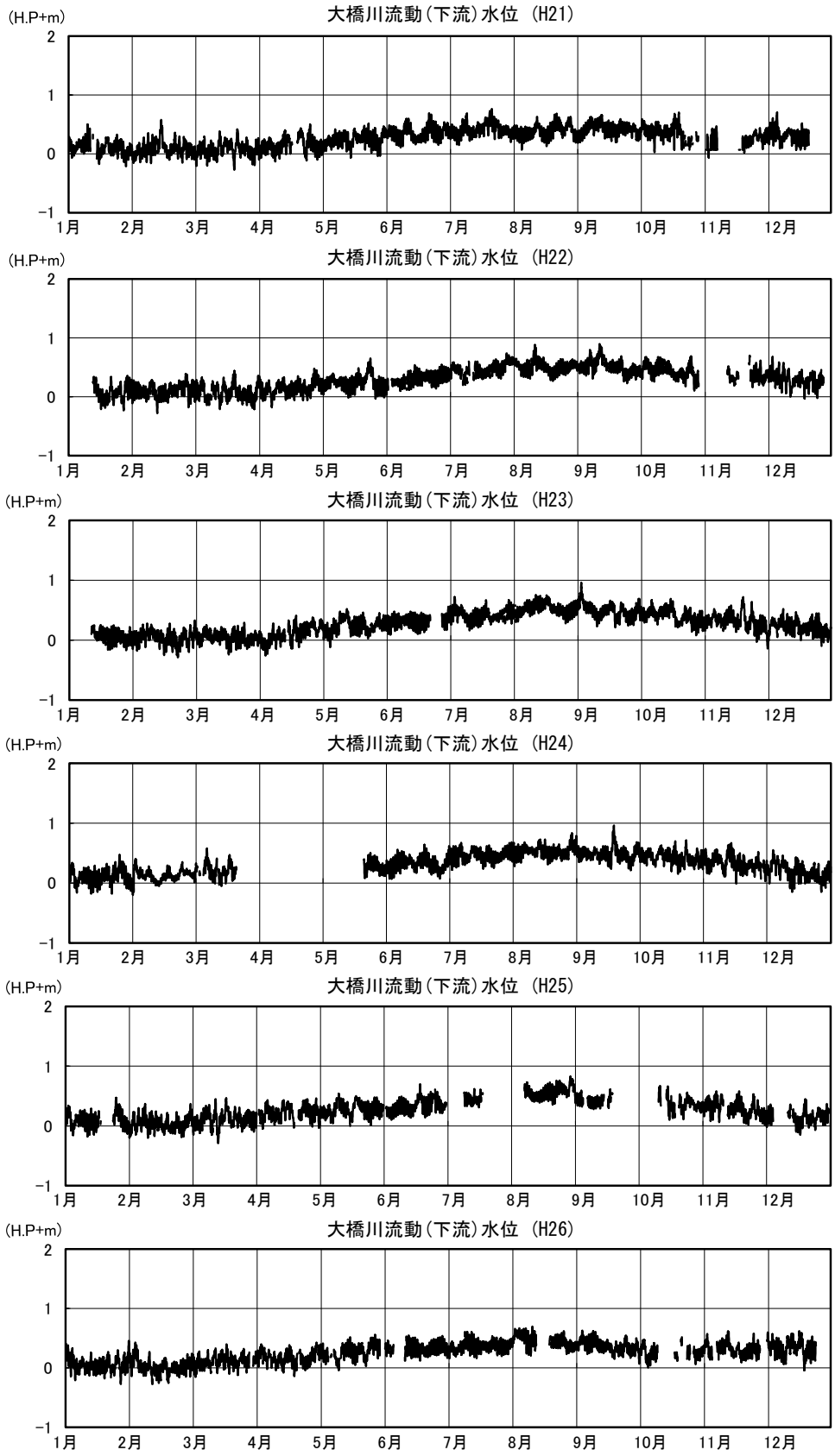
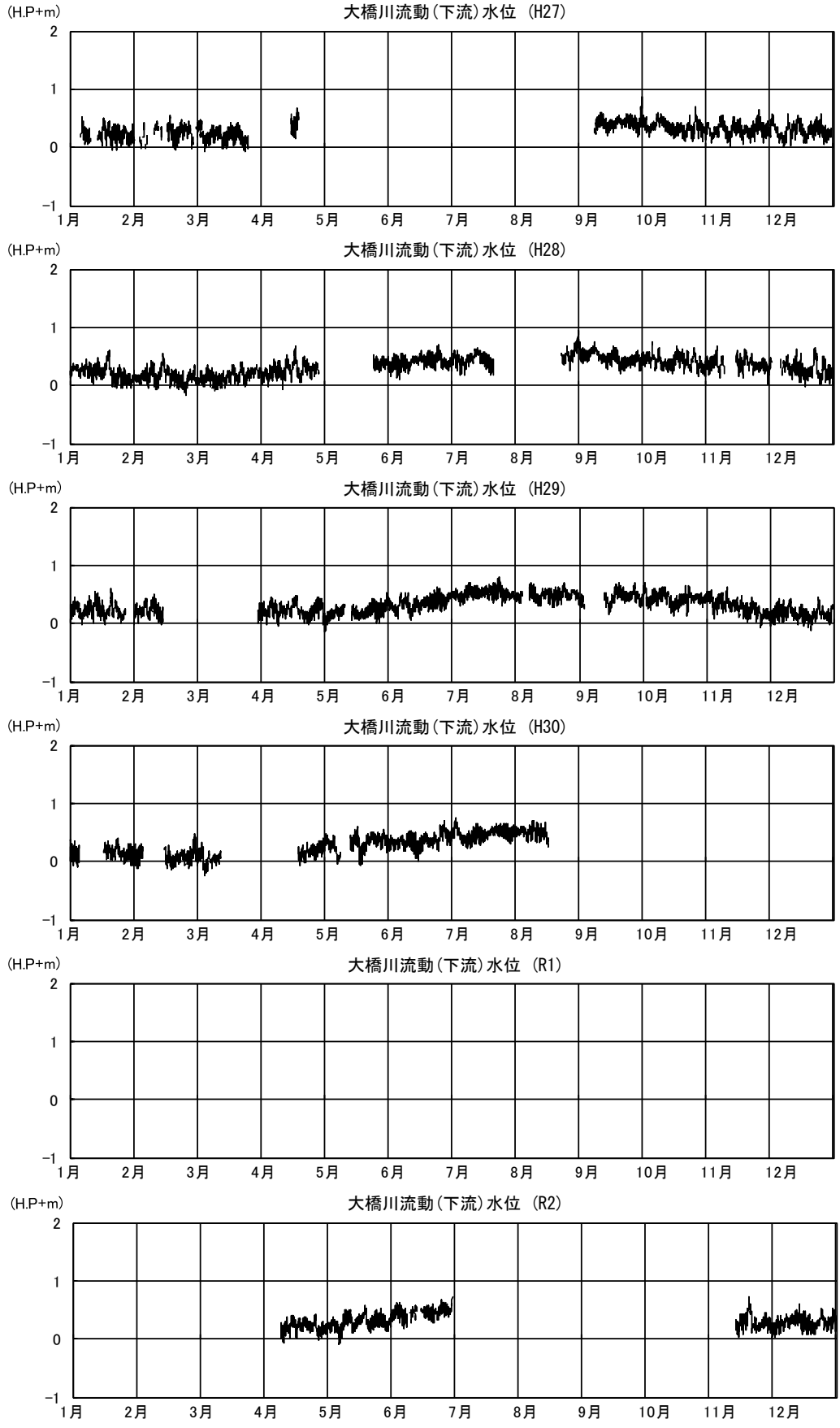


図 1.2.2(11)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



※令和元年(R1)は機器故障による全欠測

図 1.2.2(12)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

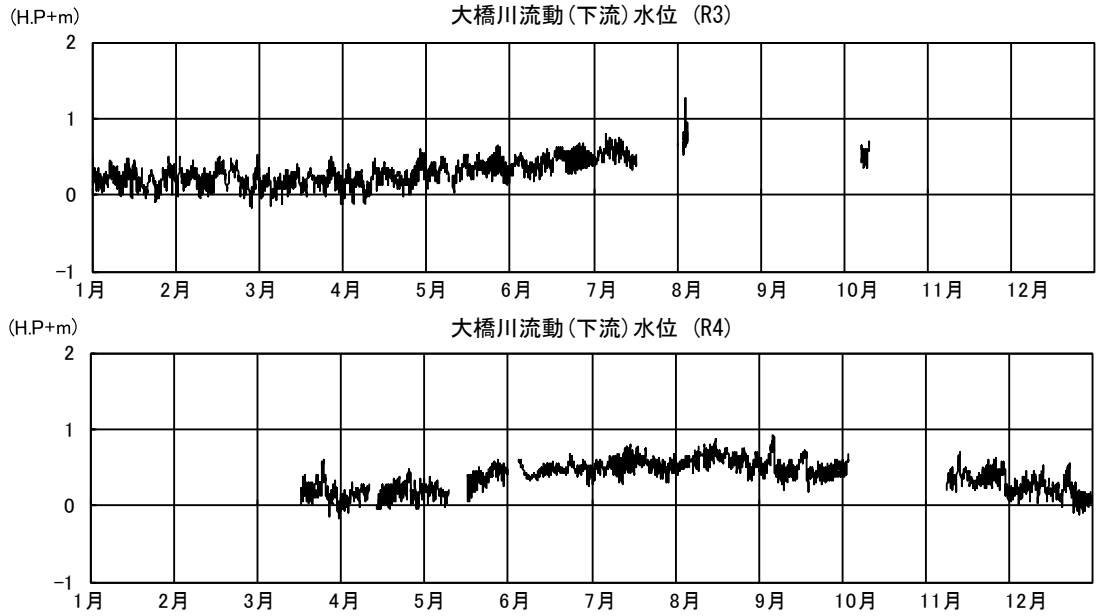


図 1.2.2(13)　湖内水位の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

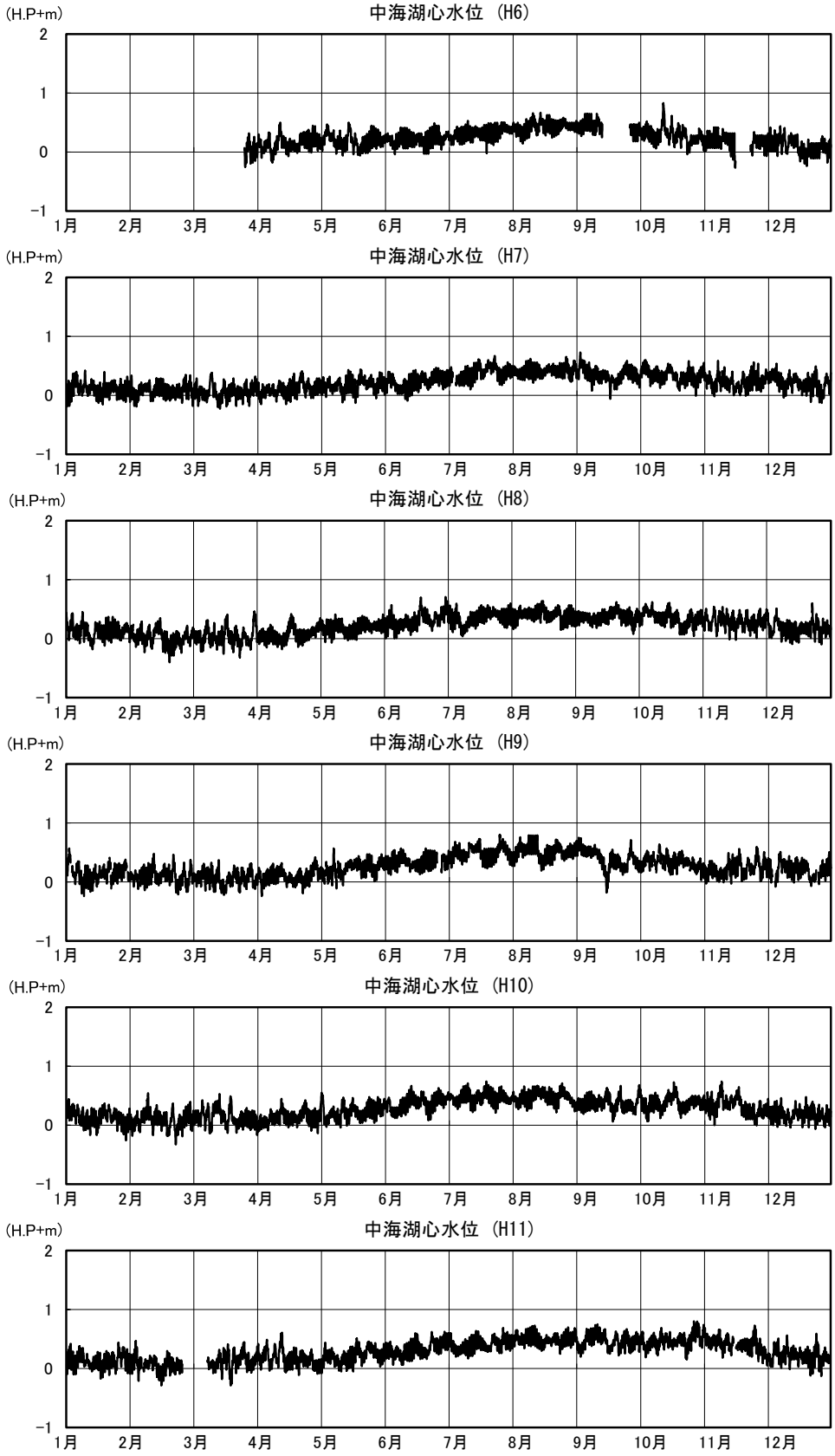


図 1.2.2(14)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

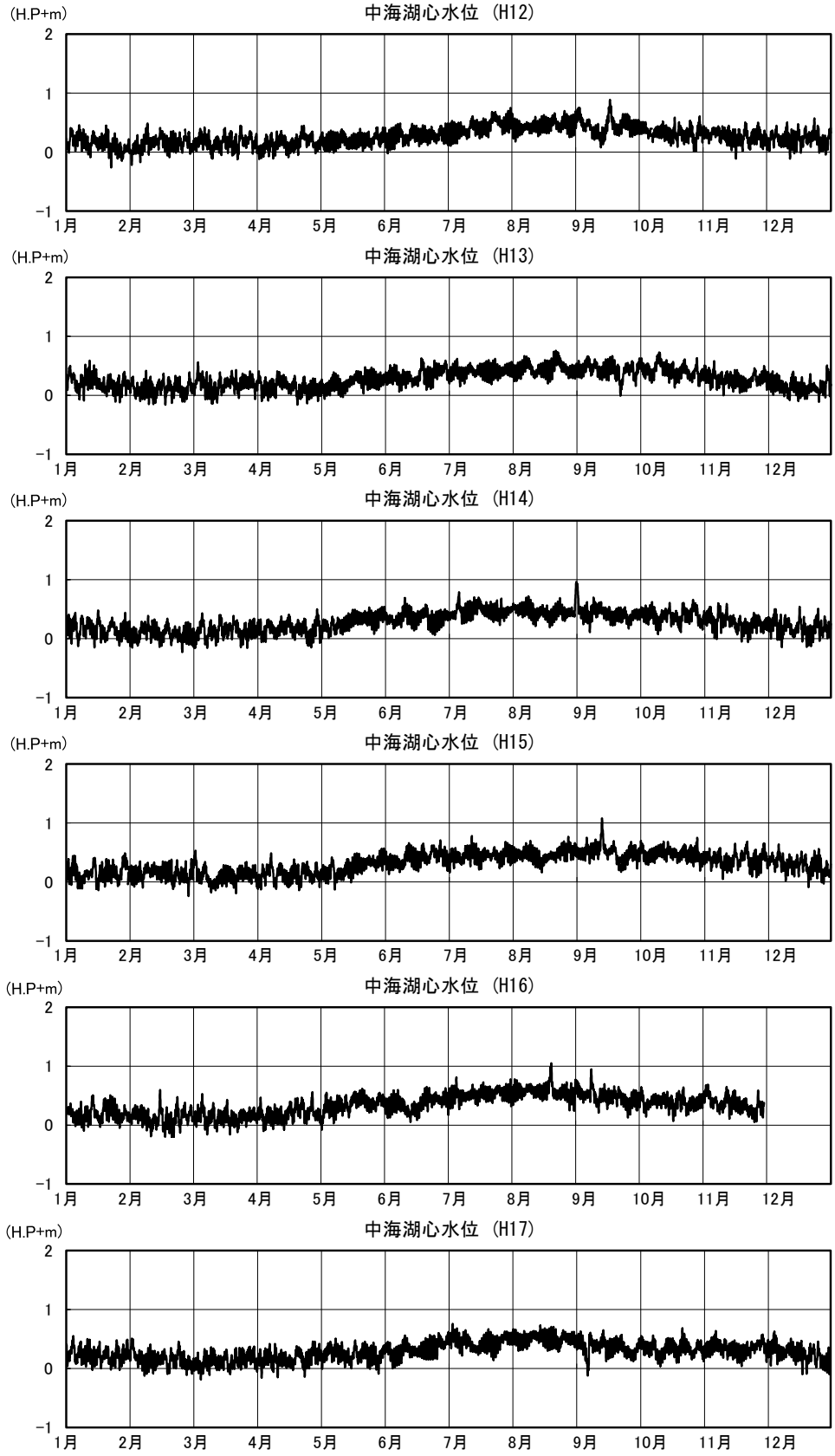


図 1.2.2(15)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

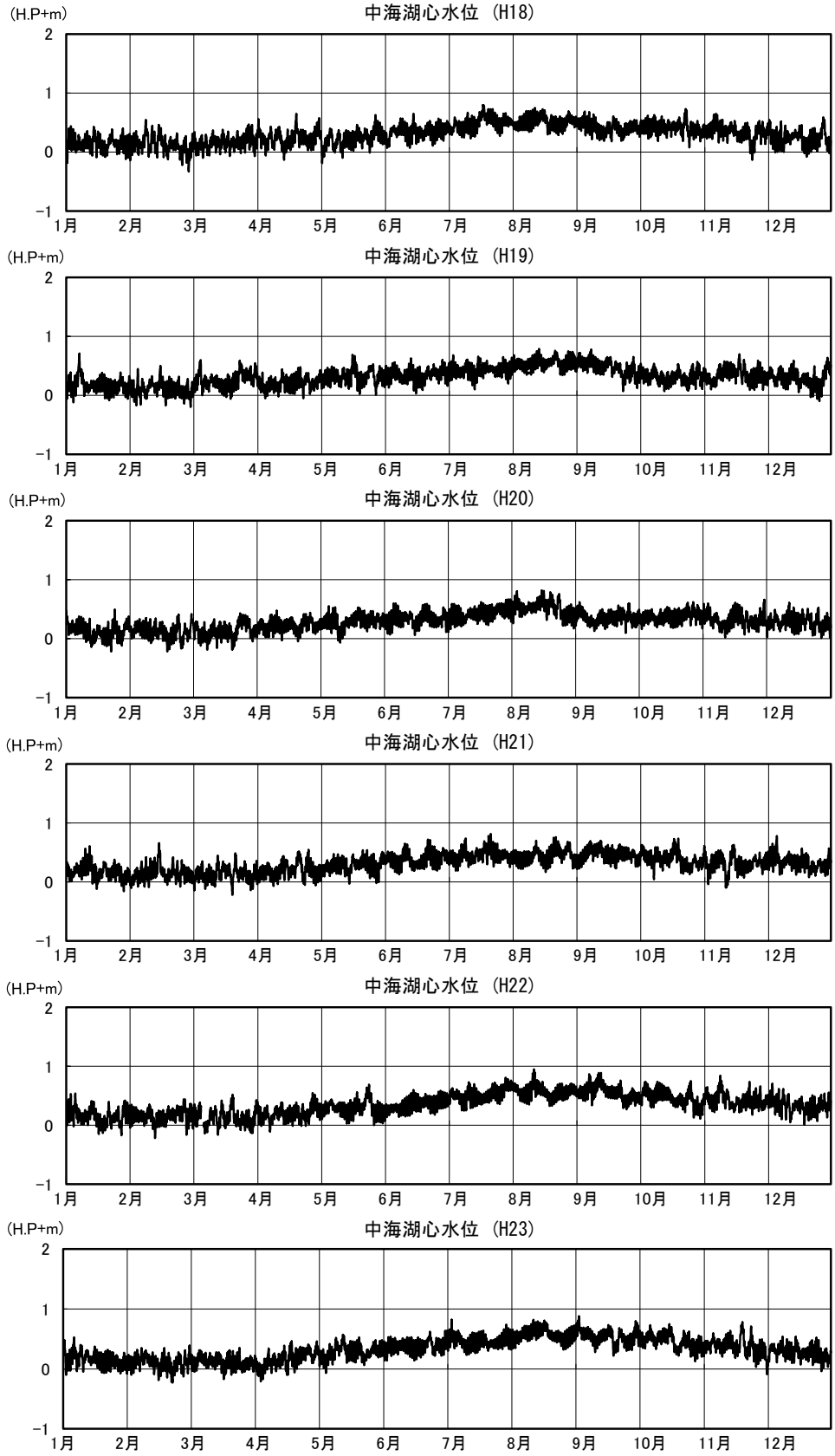


図 1.2.2(16)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

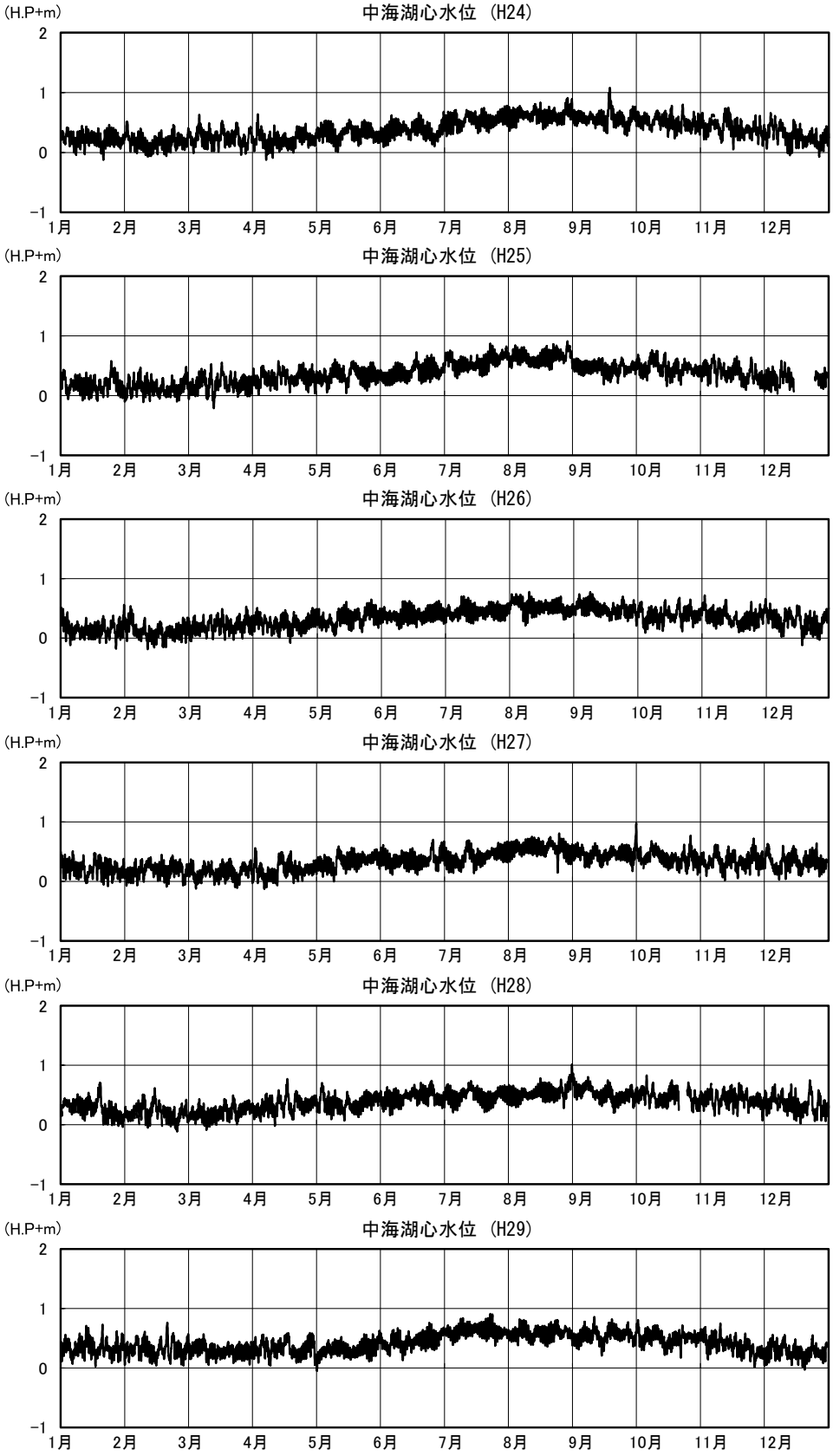


図 1.2.2(17)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

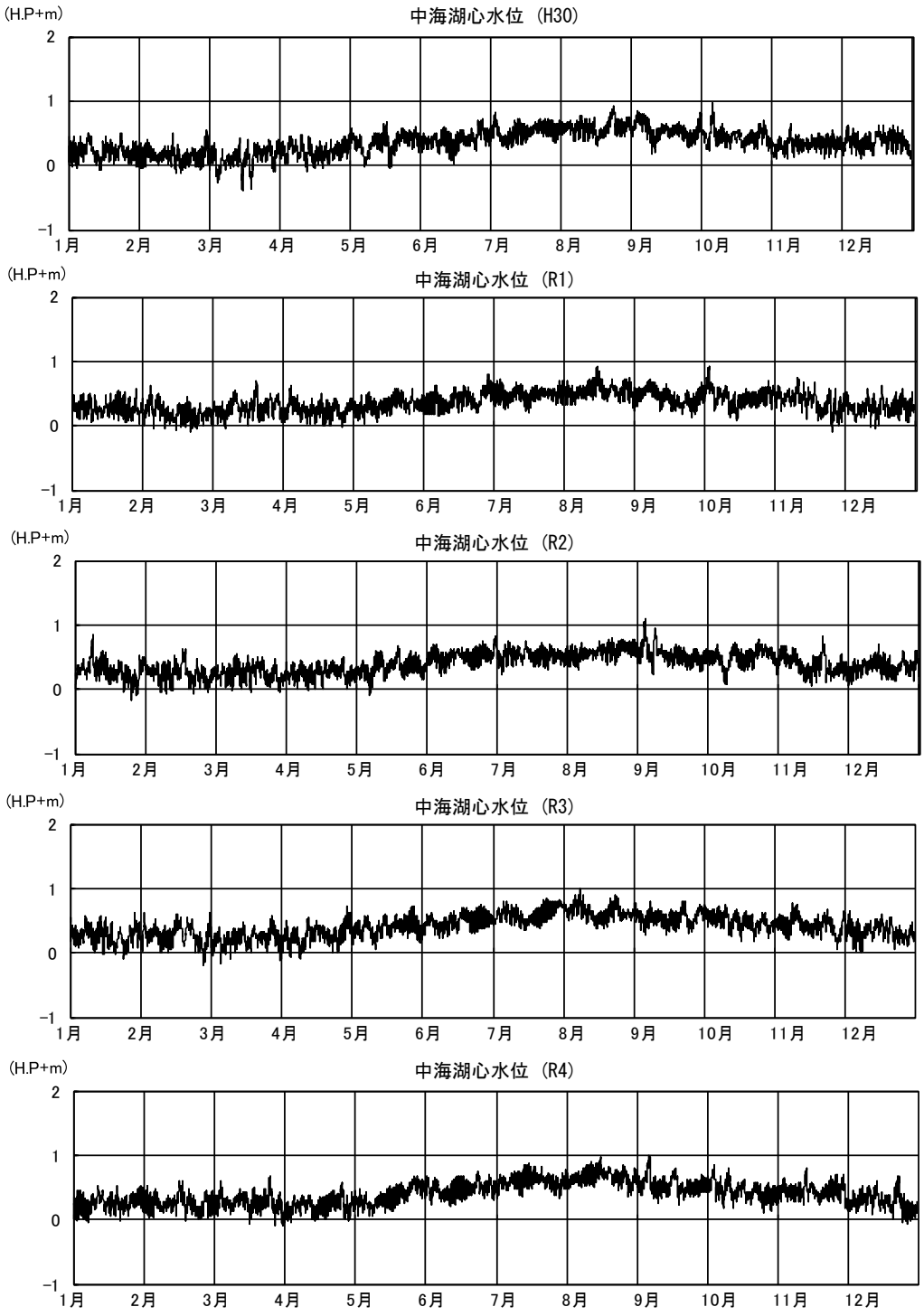


図 1.2.2(18)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

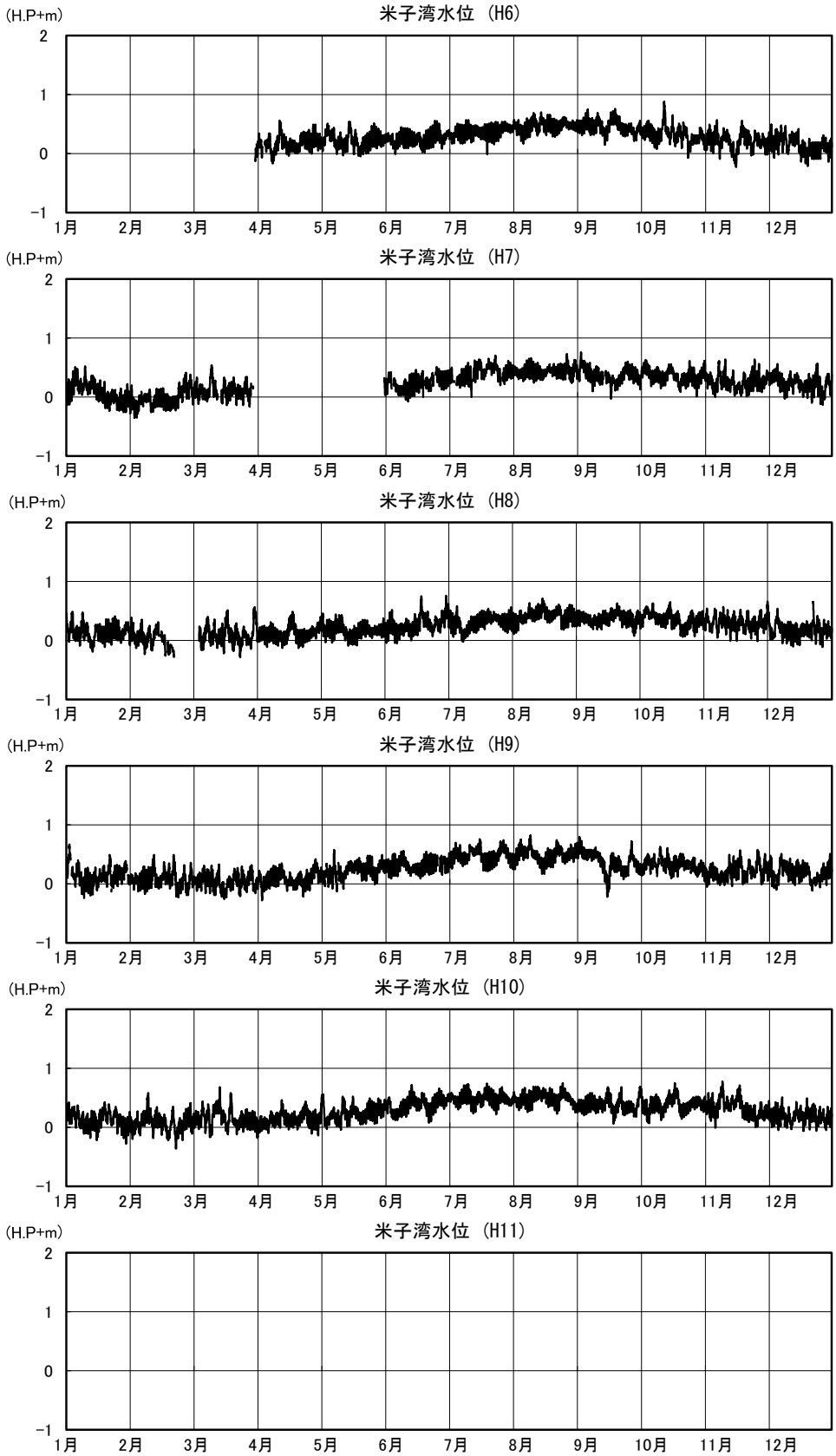


図 1.2.2(19)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

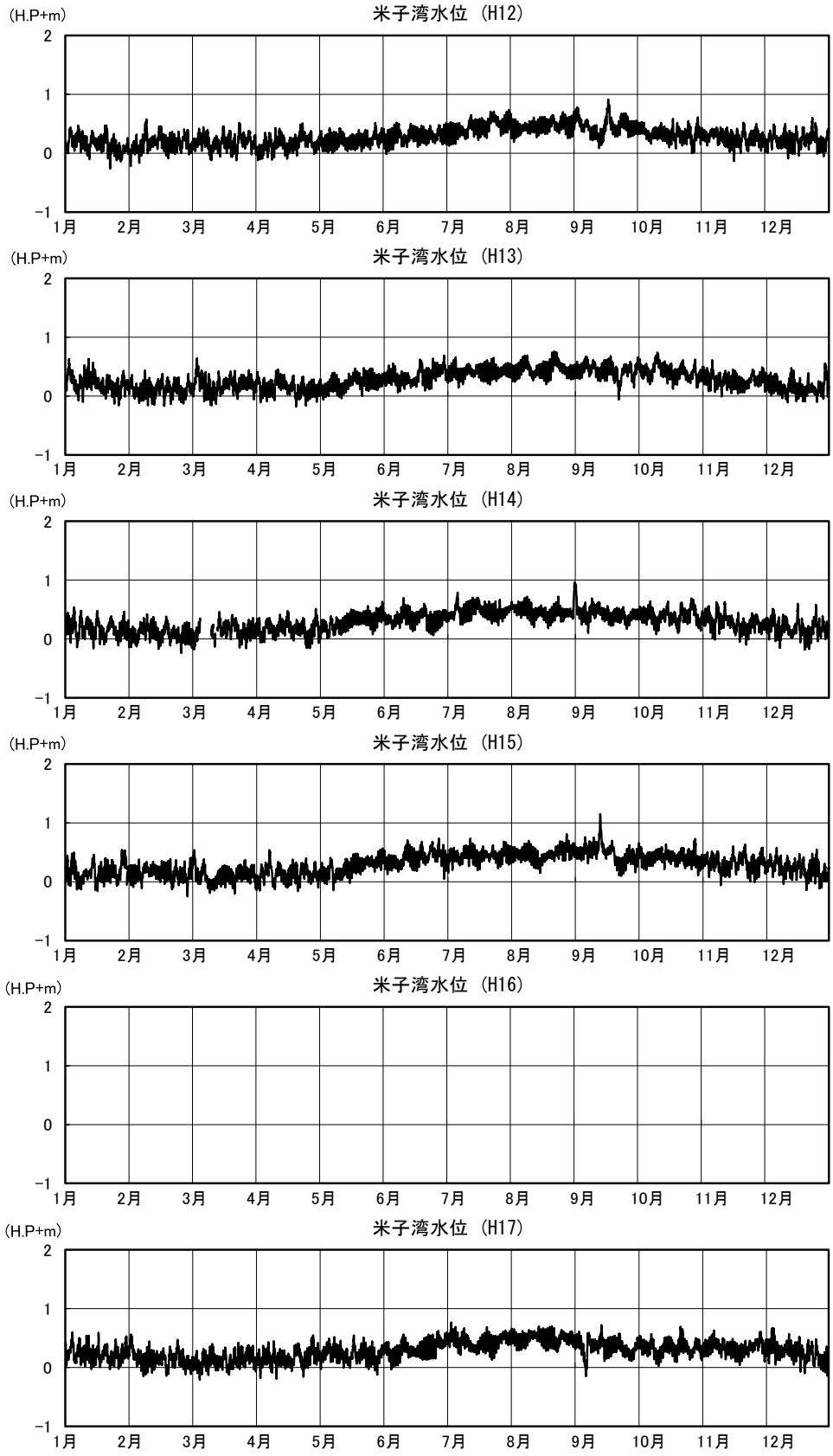


図 1.2.2(208)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

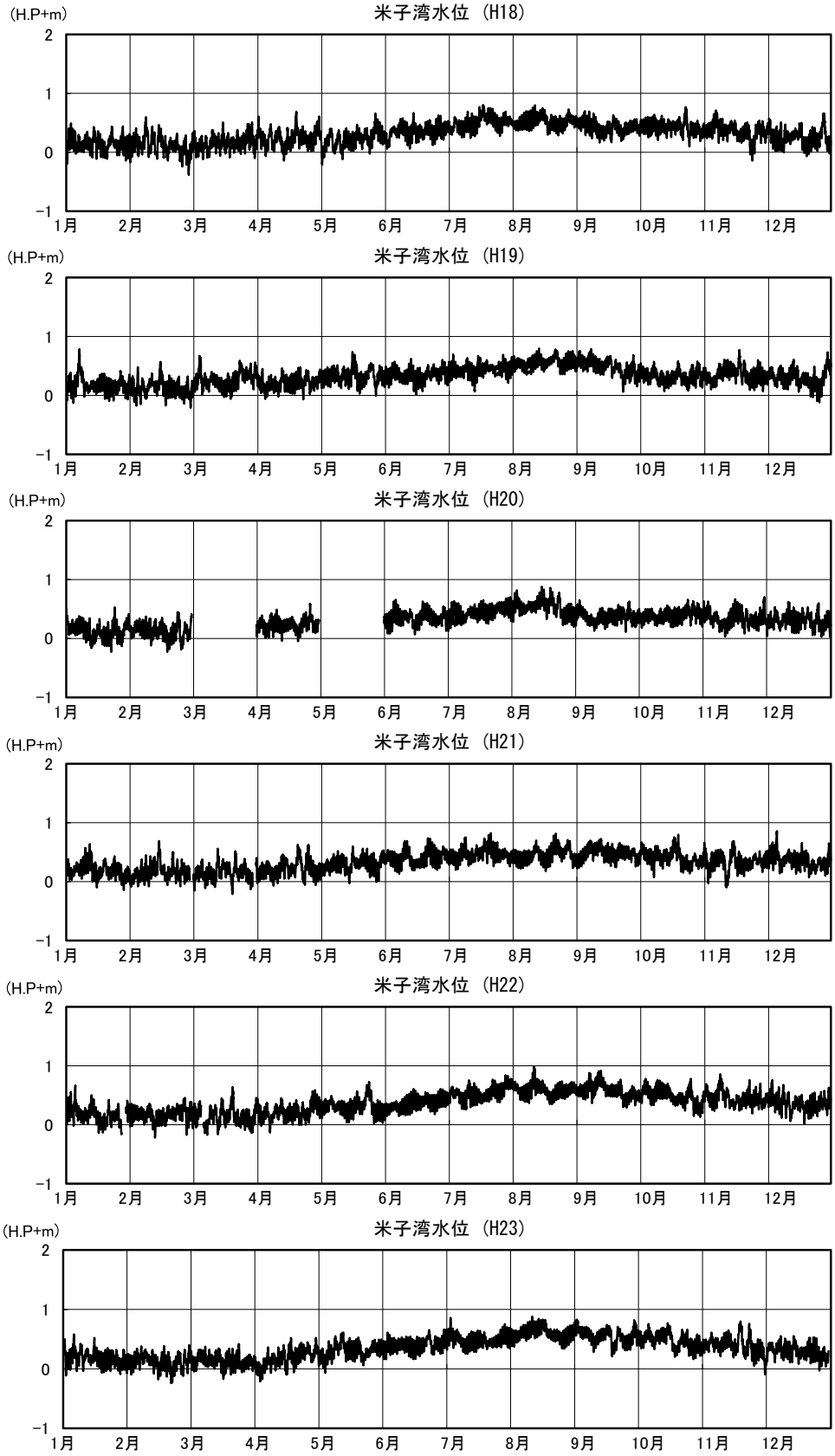


図 1.2.2(21)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

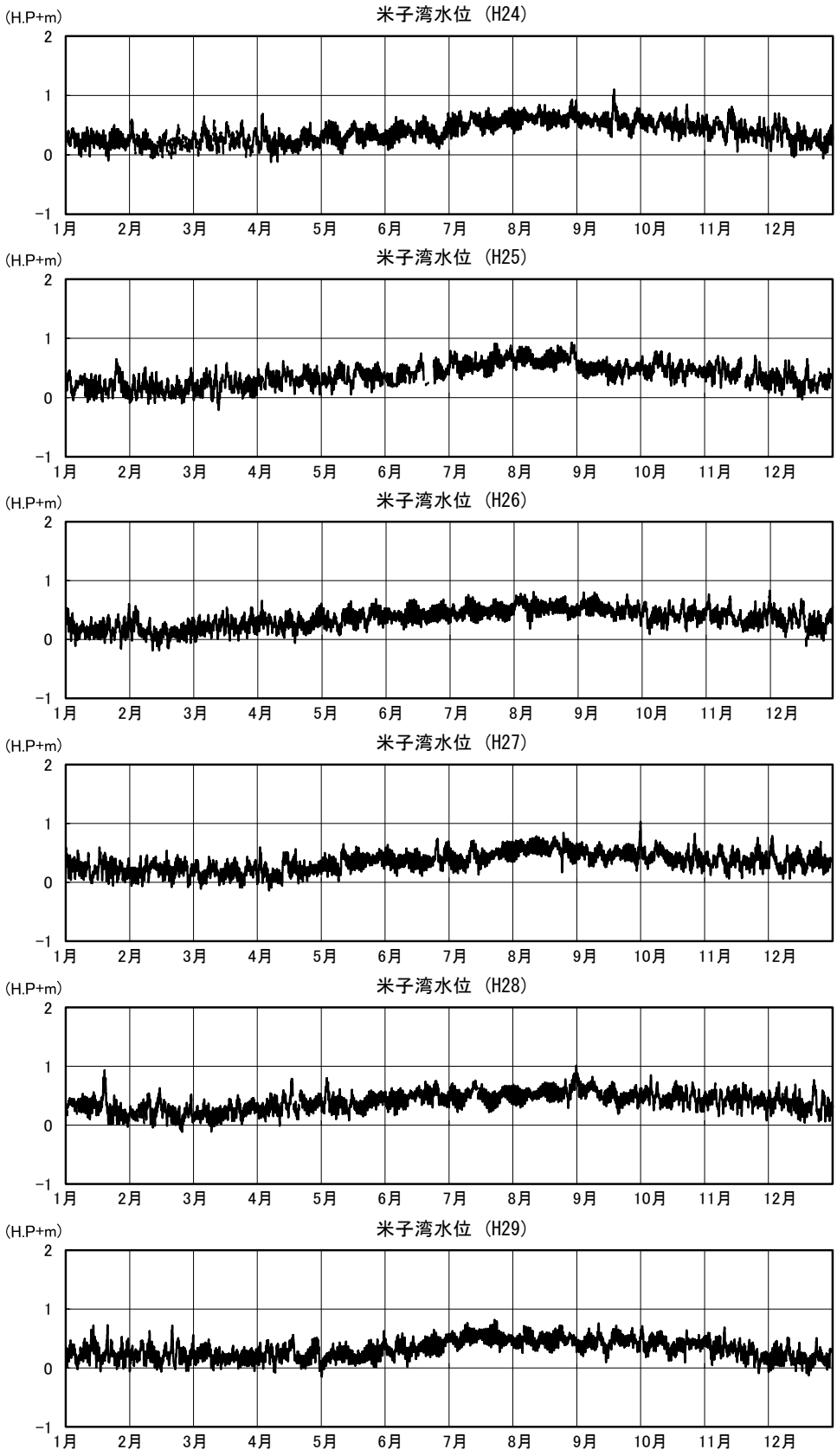


図 1.2.2(22)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

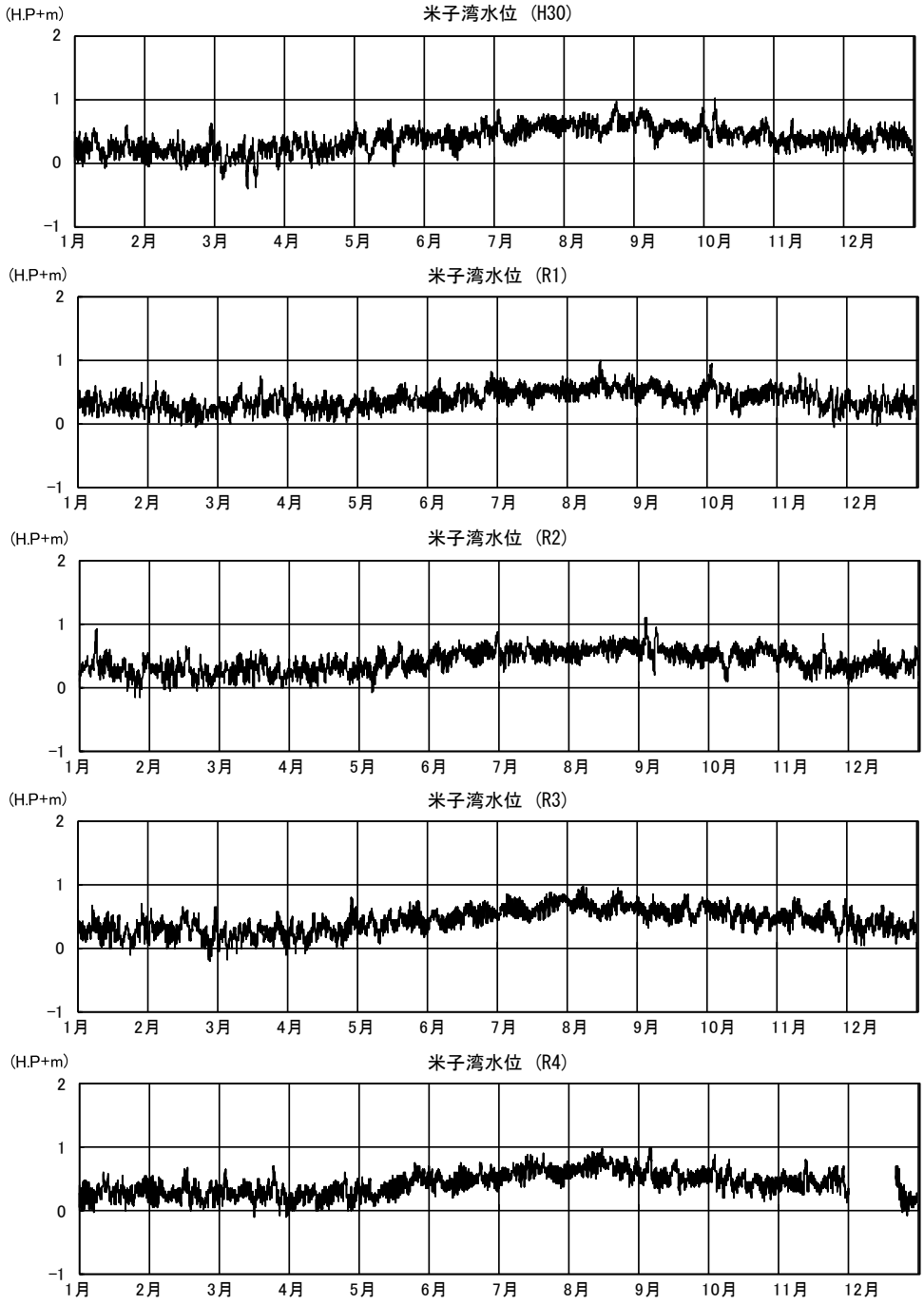


図 1.2.2(23)　湖内水位の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

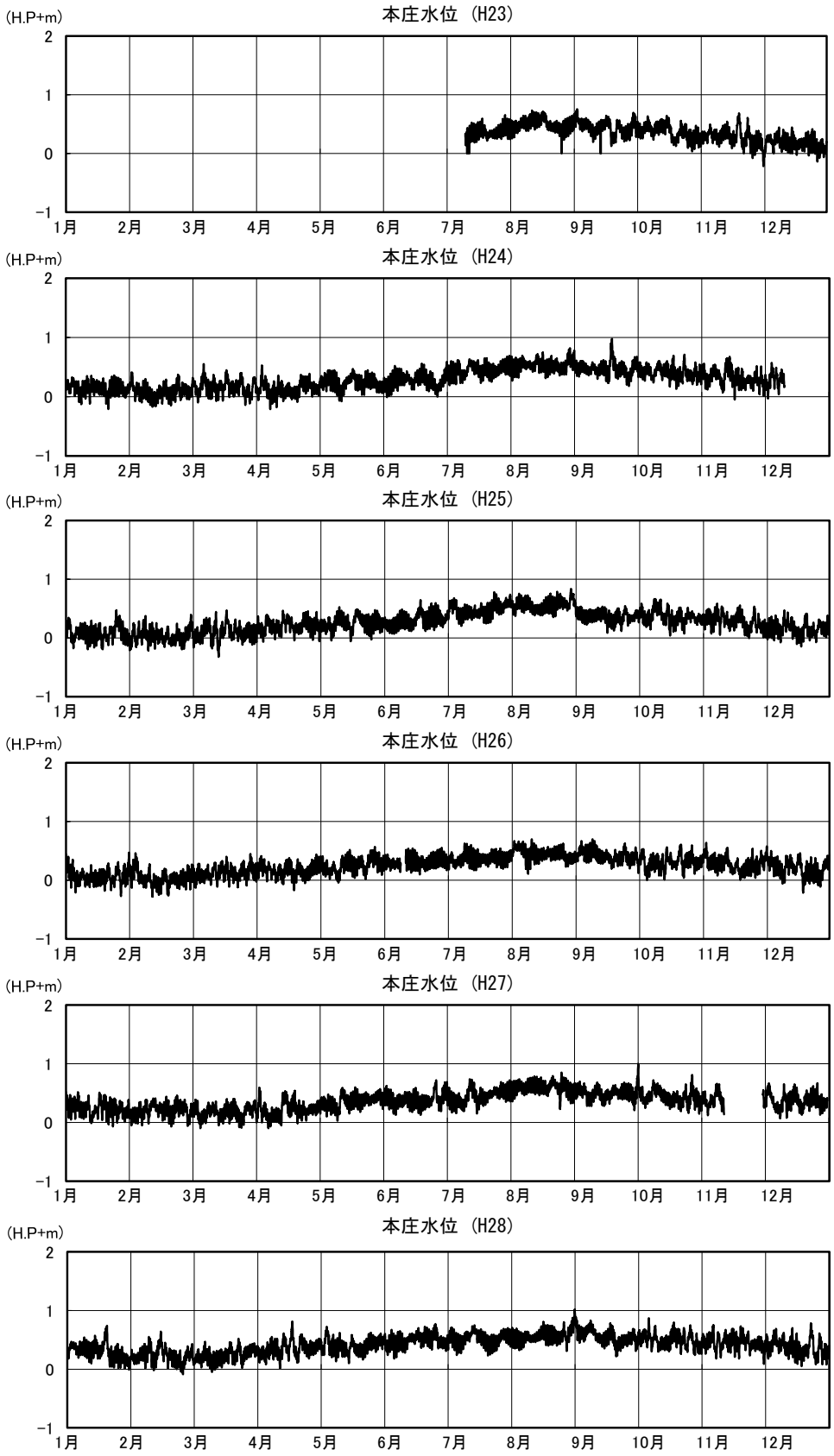


図 1.2.2(24)　湖内水位の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）

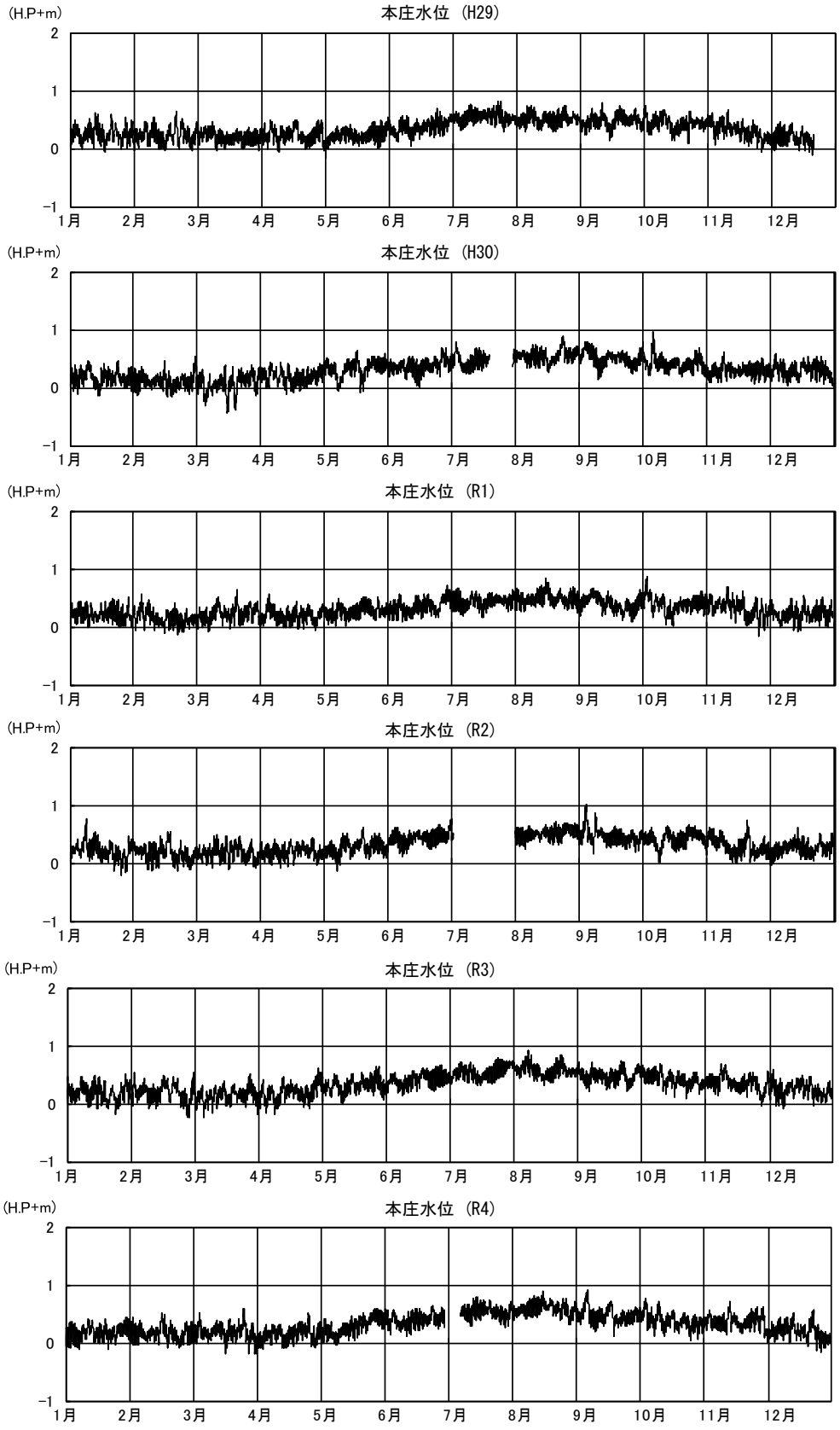


図 1.2.2(25)　湖内水位の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）

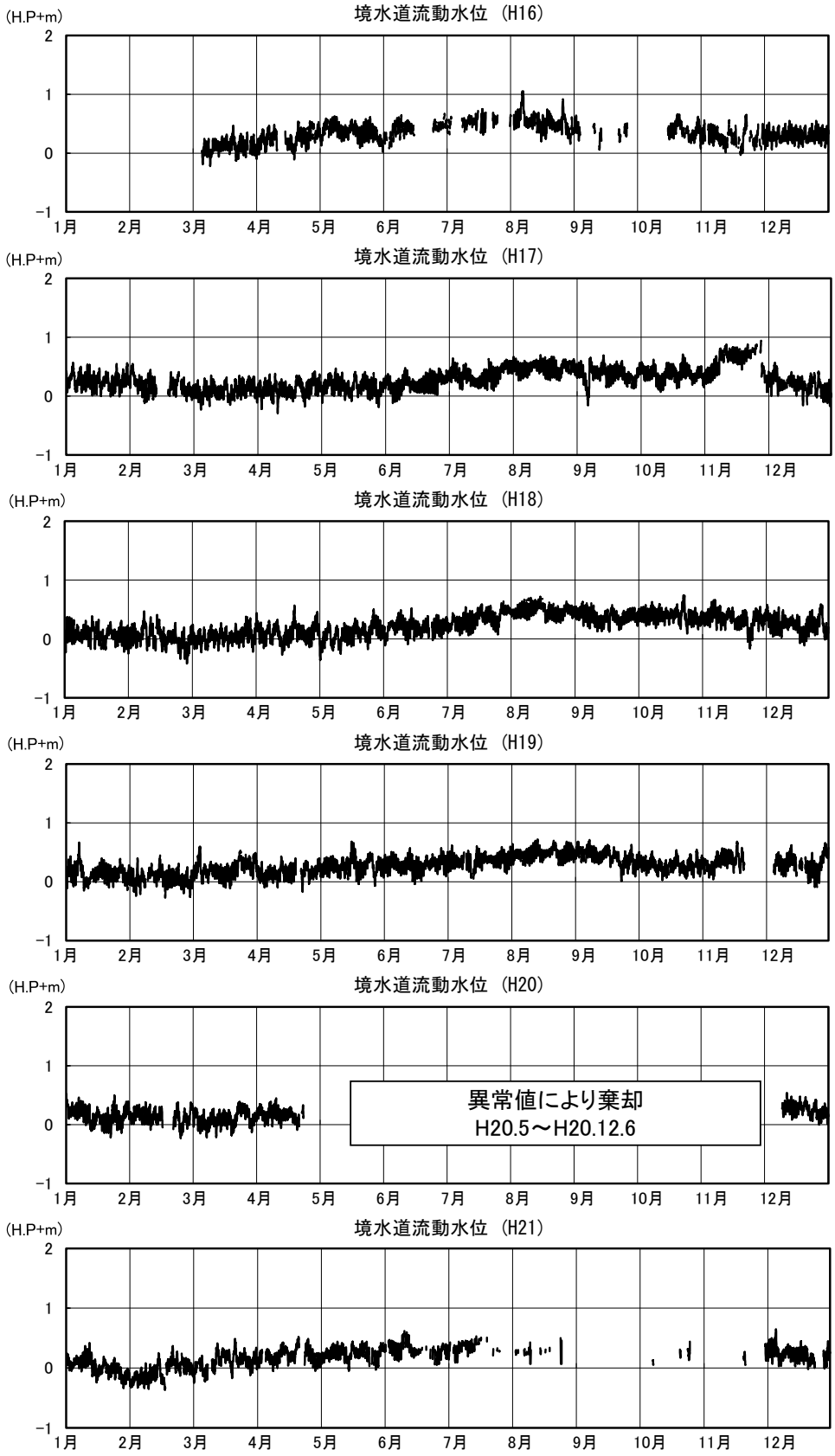


図 1.2.2(26)　湖内水位の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

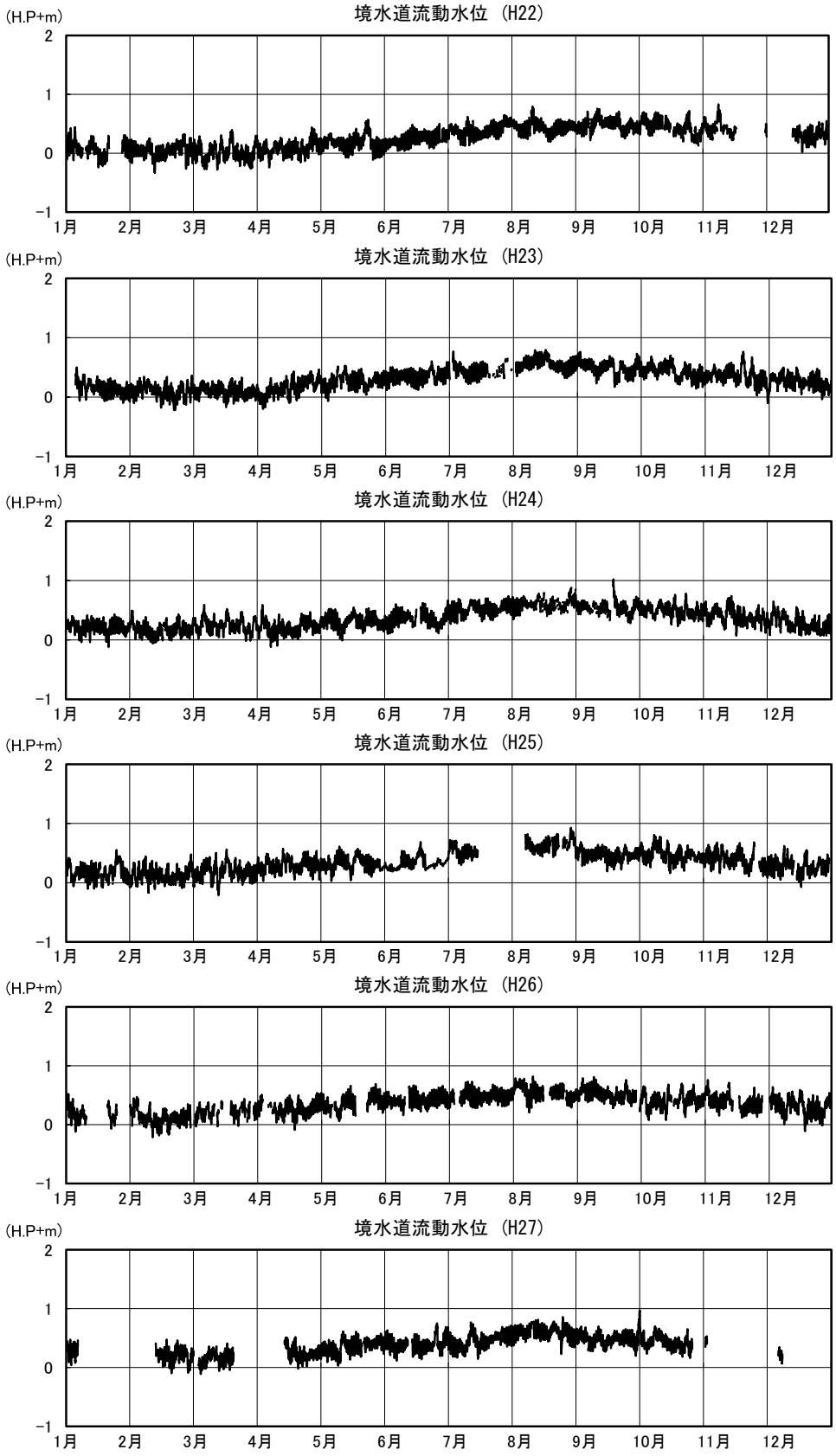


図 1.2.2(27)　湖内水位の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

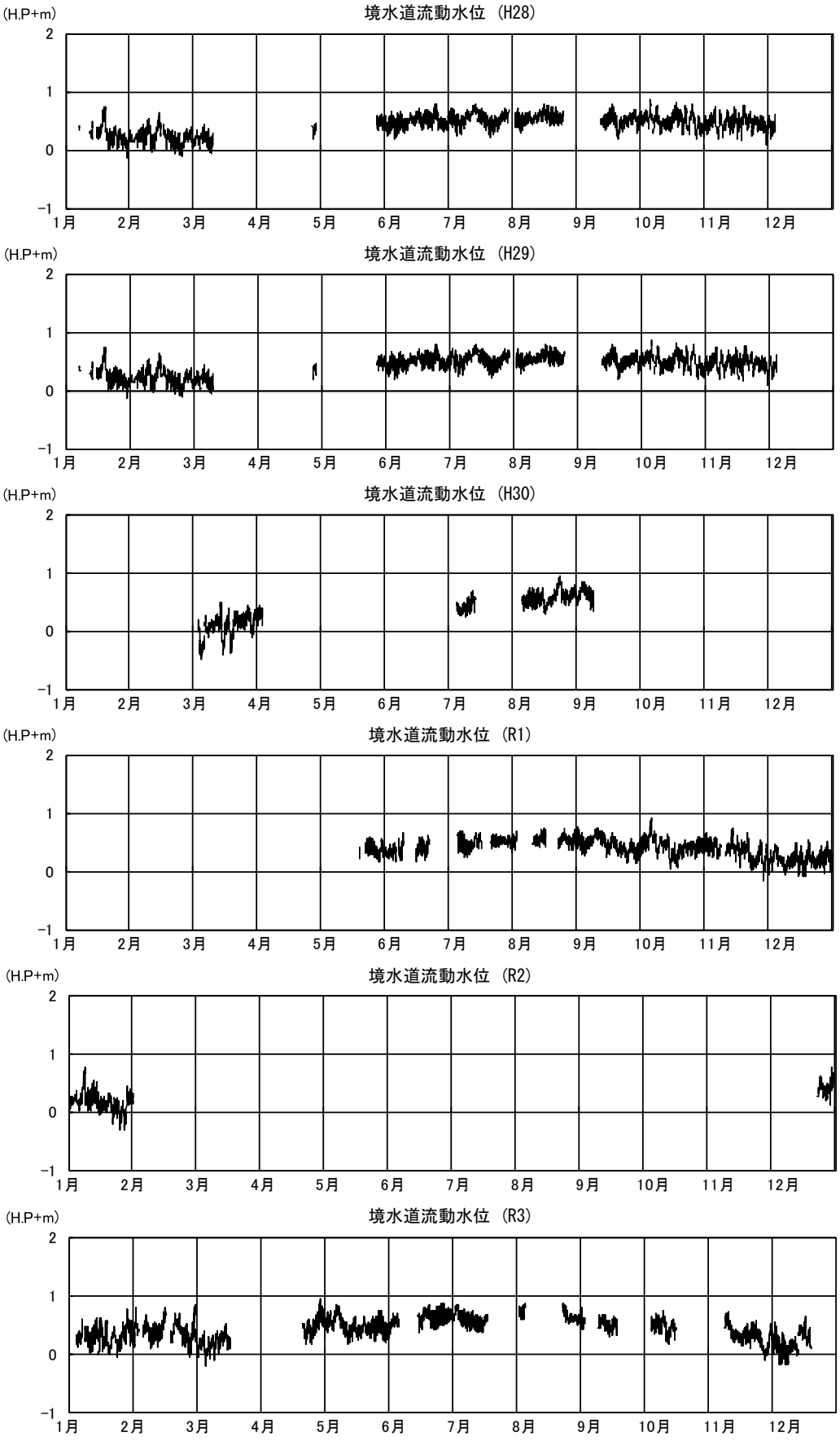


図 1.2.2(28)　湖内水位の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

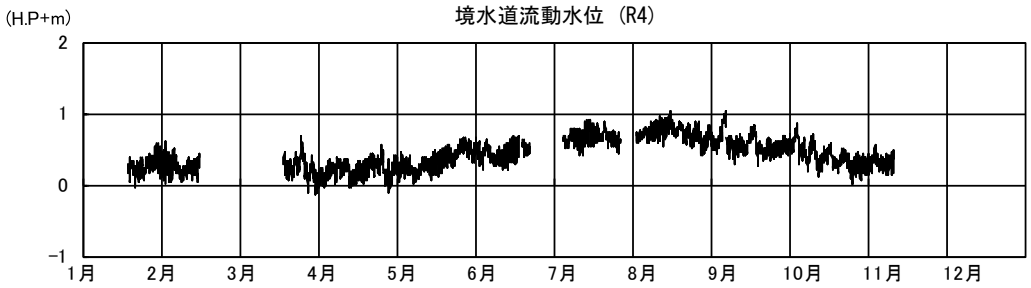


図 1.2.2(29)　湖内水位の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

1.3　二次影響確認項目

1.3.1　水温（連続観測）

図 1.3.1　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

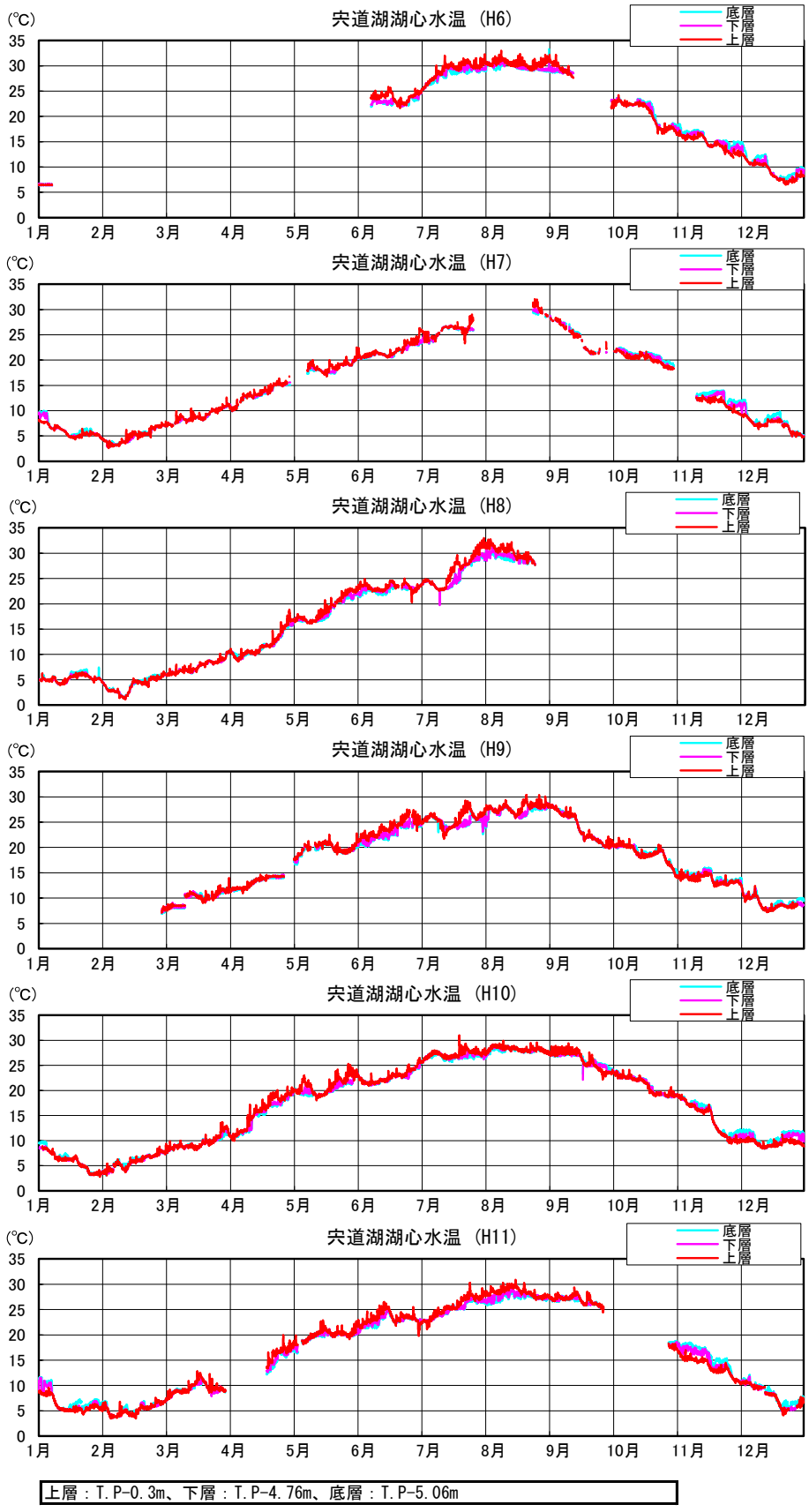


図 1.3.1(1)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

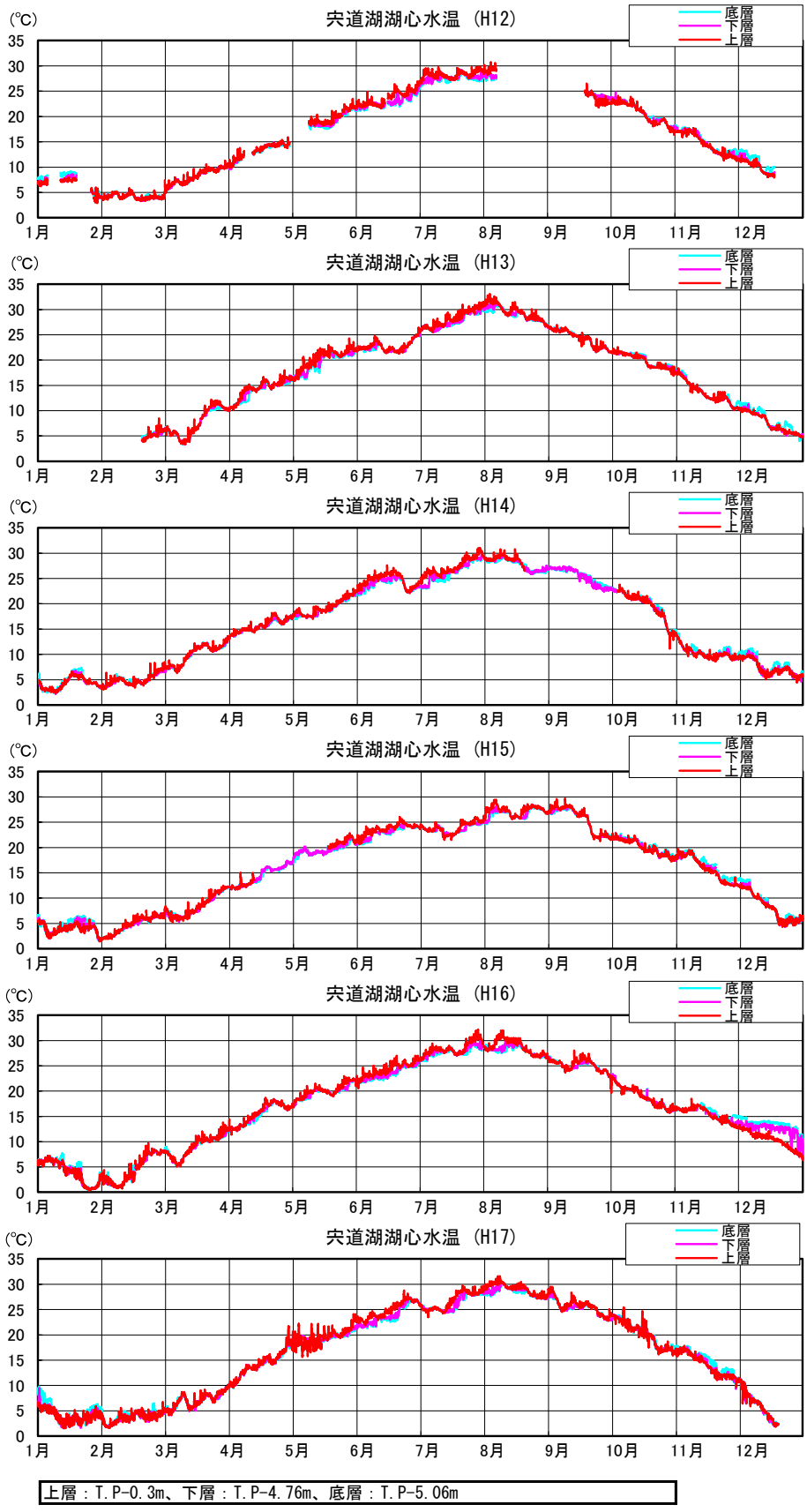


図 1.3.1(2)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

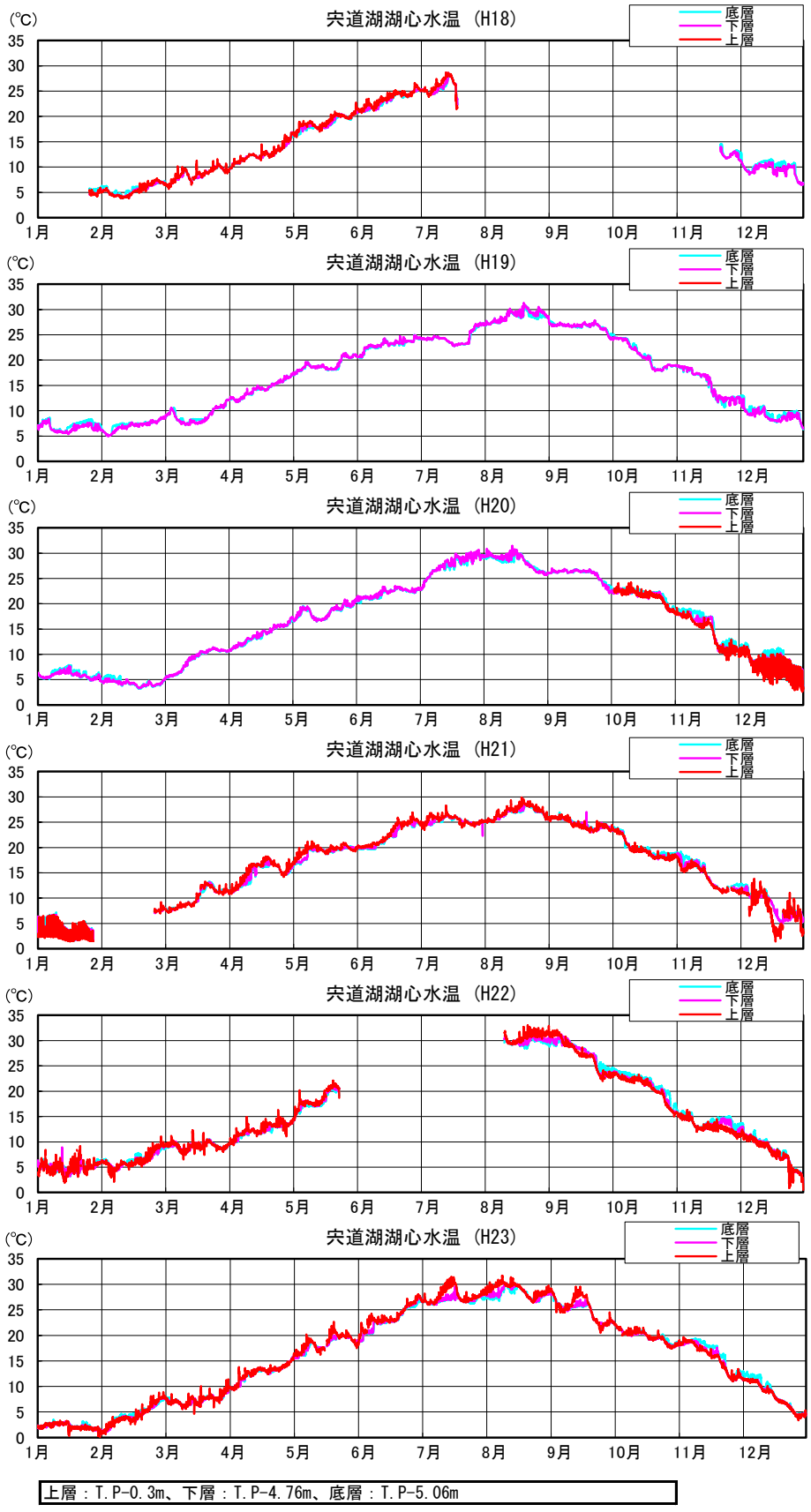


図 1.3.1(3)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

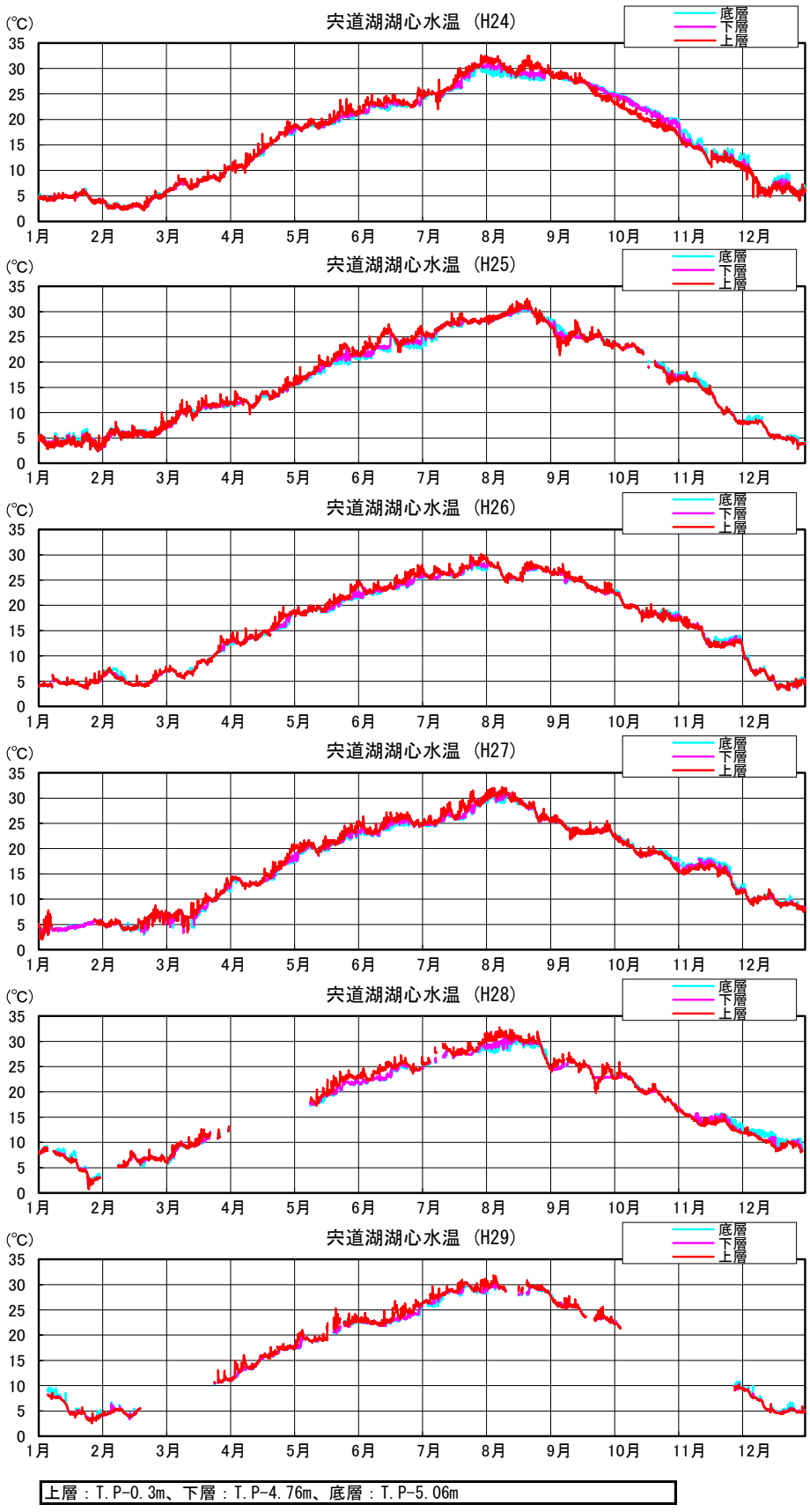
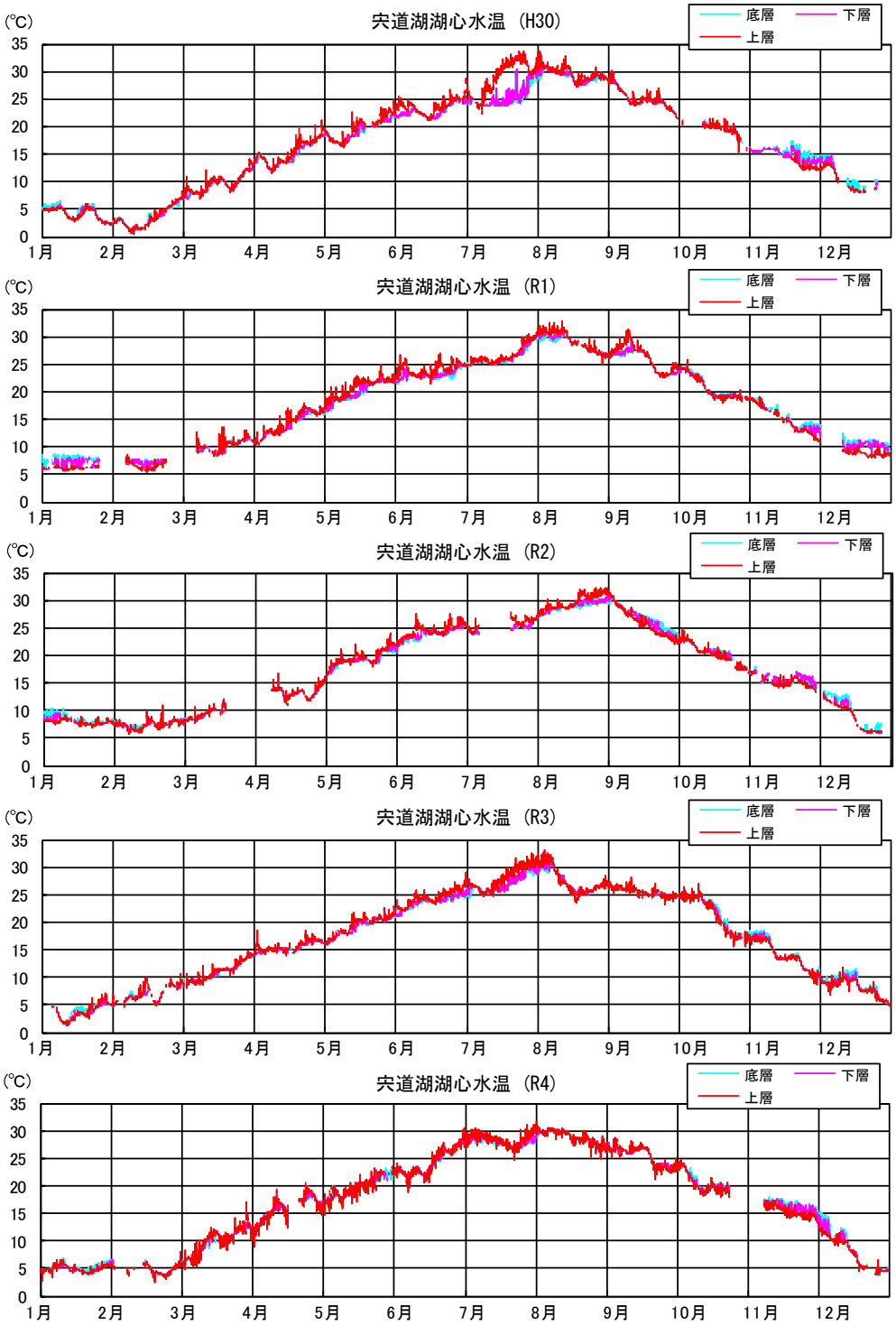
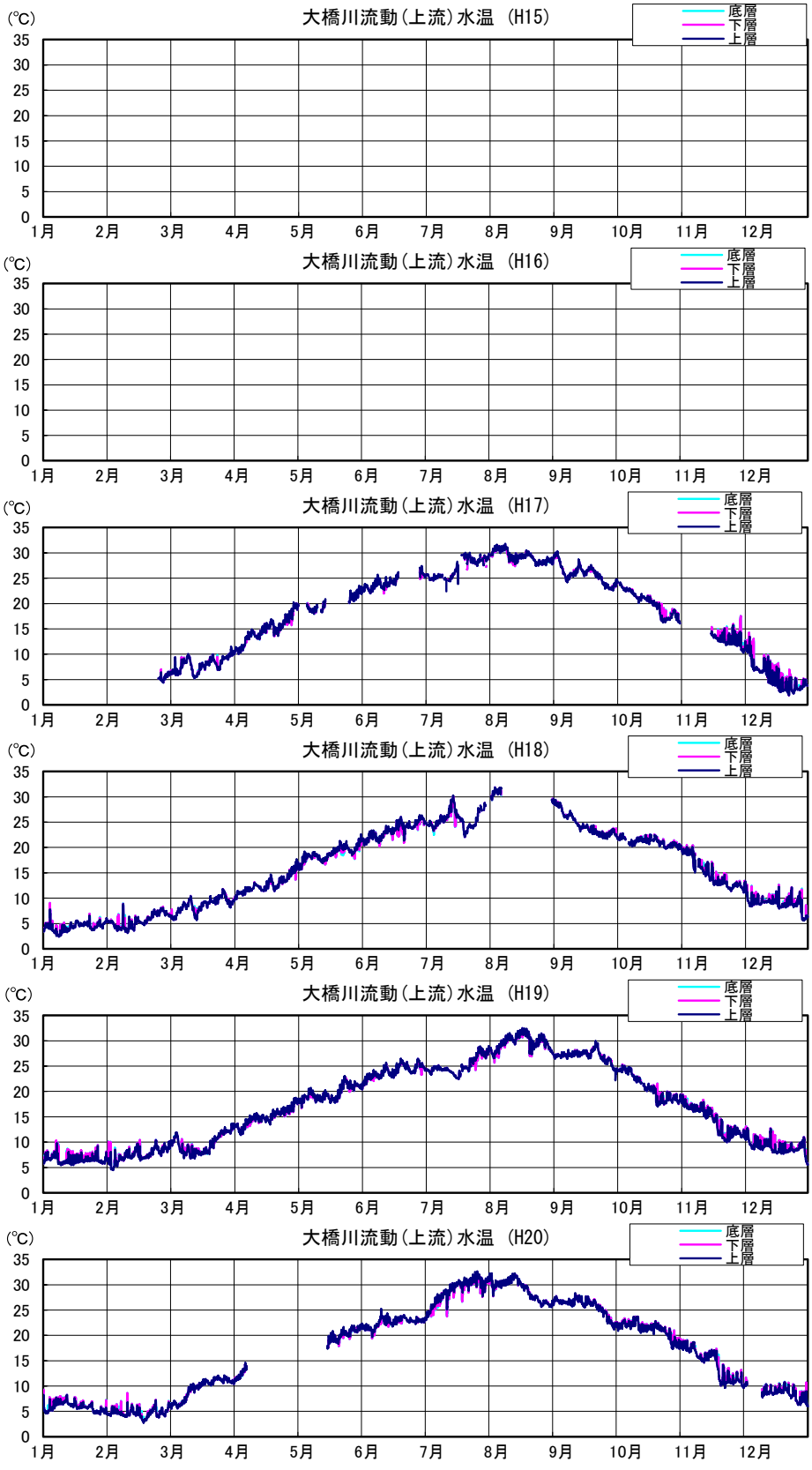


図 1.3.1(4)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



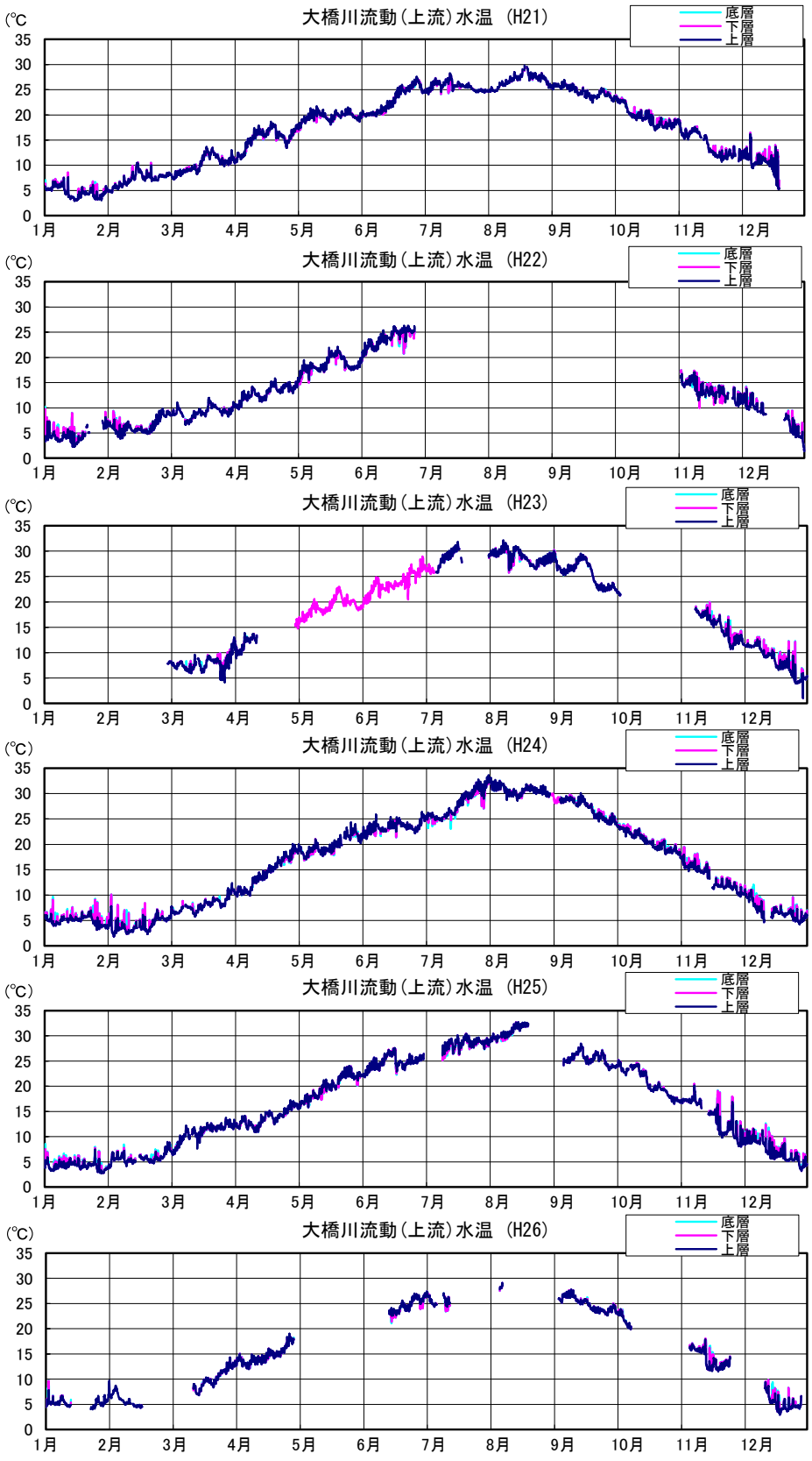
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.3.1(5)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



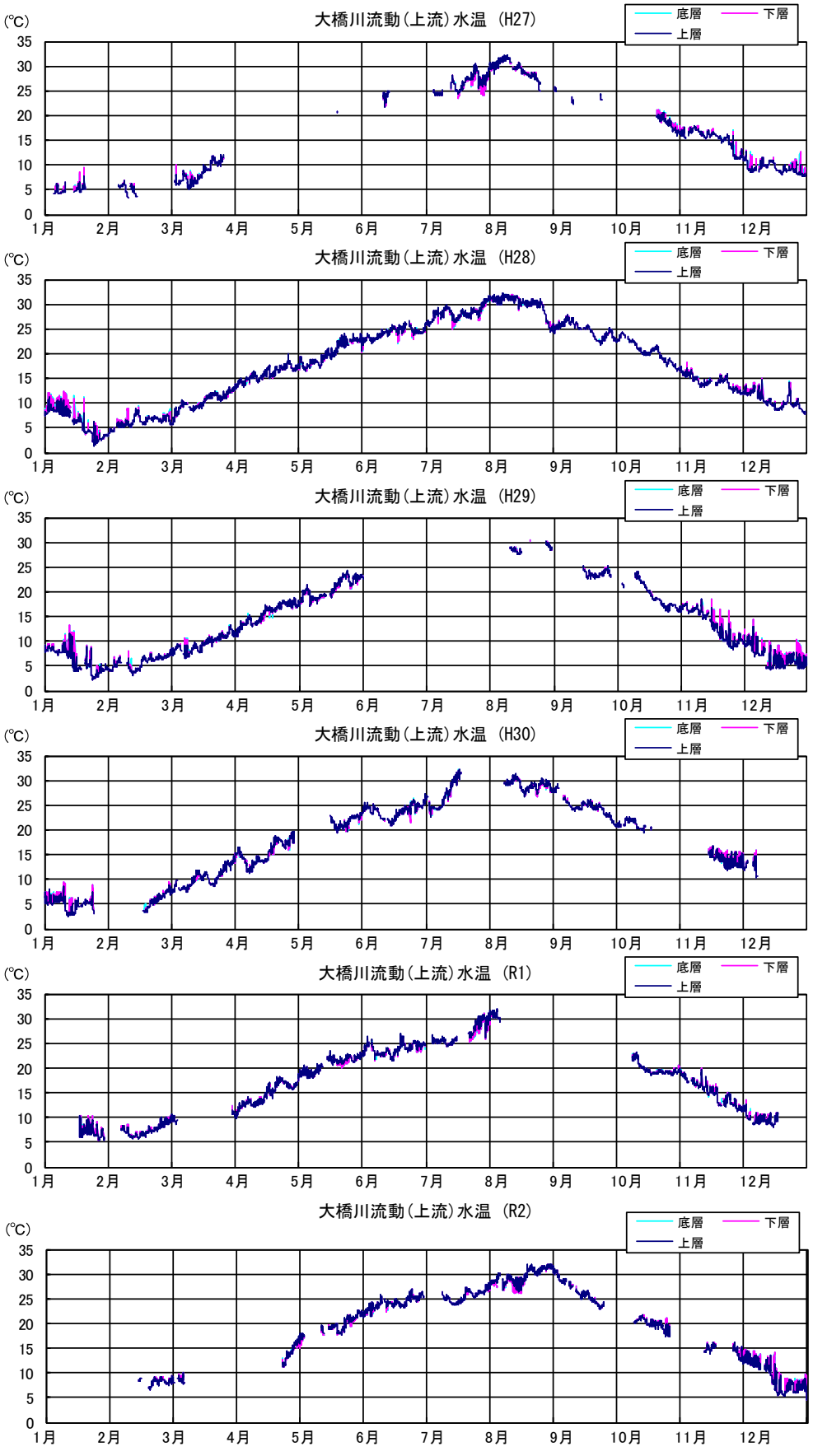
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.1(6)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



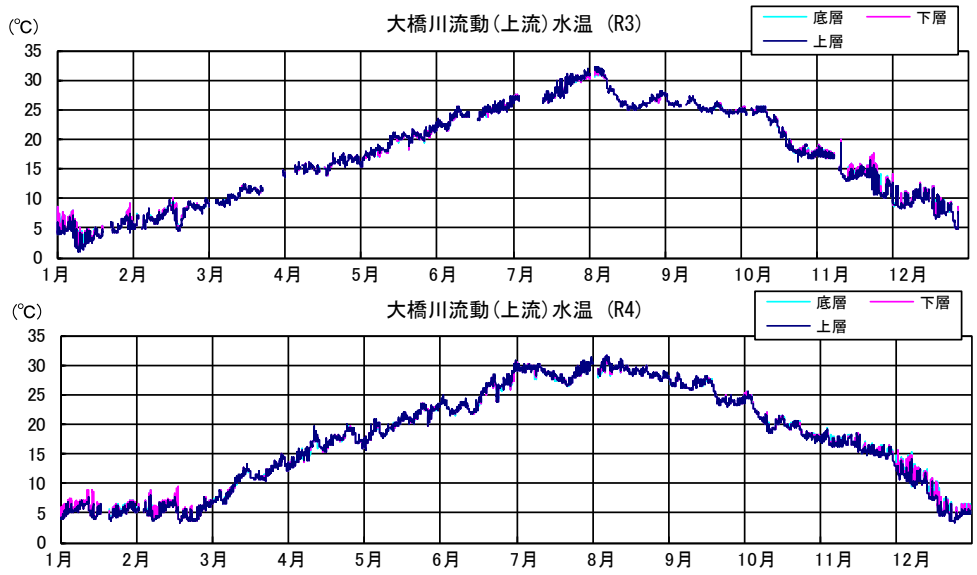
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.1(7)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



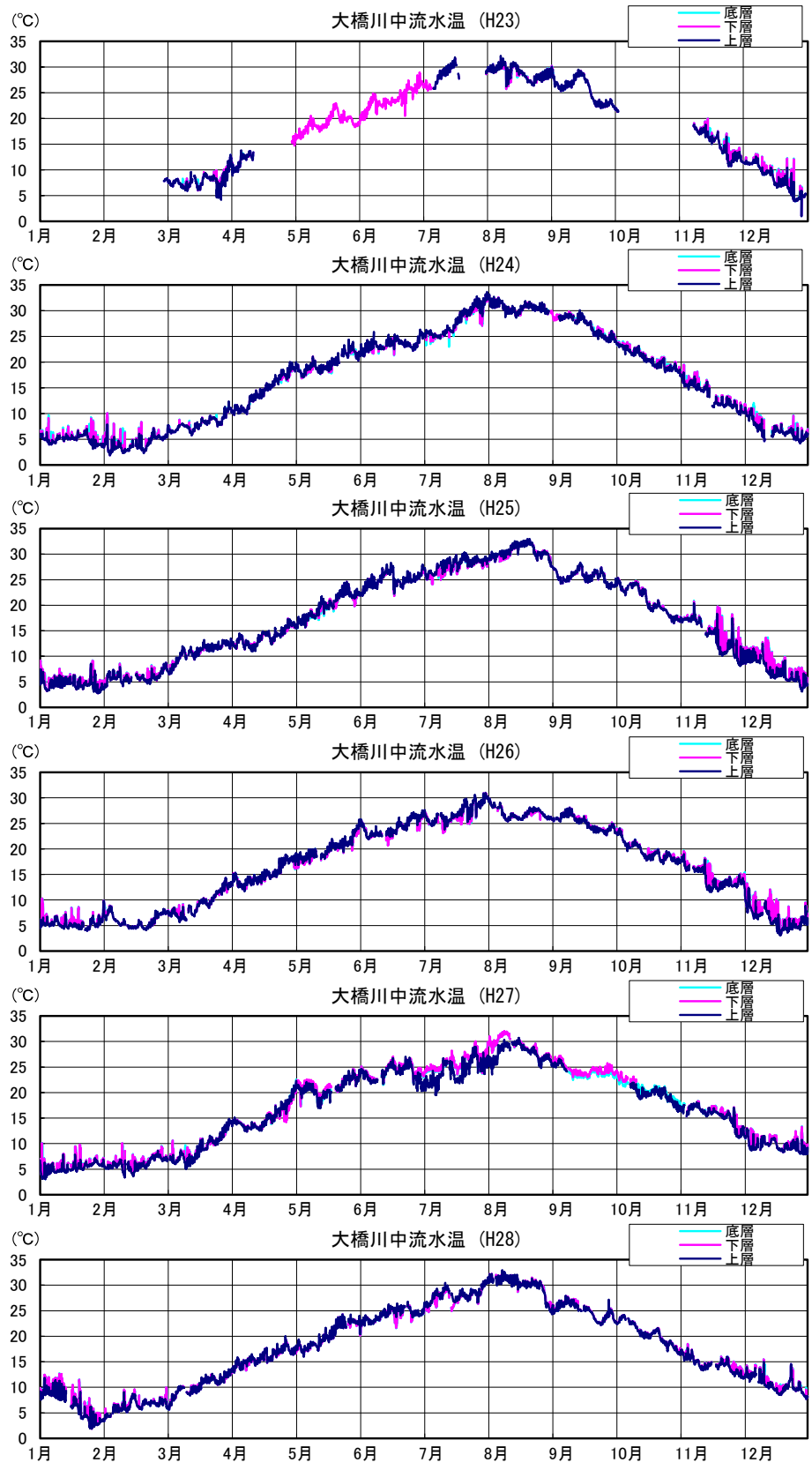
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.1(8)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



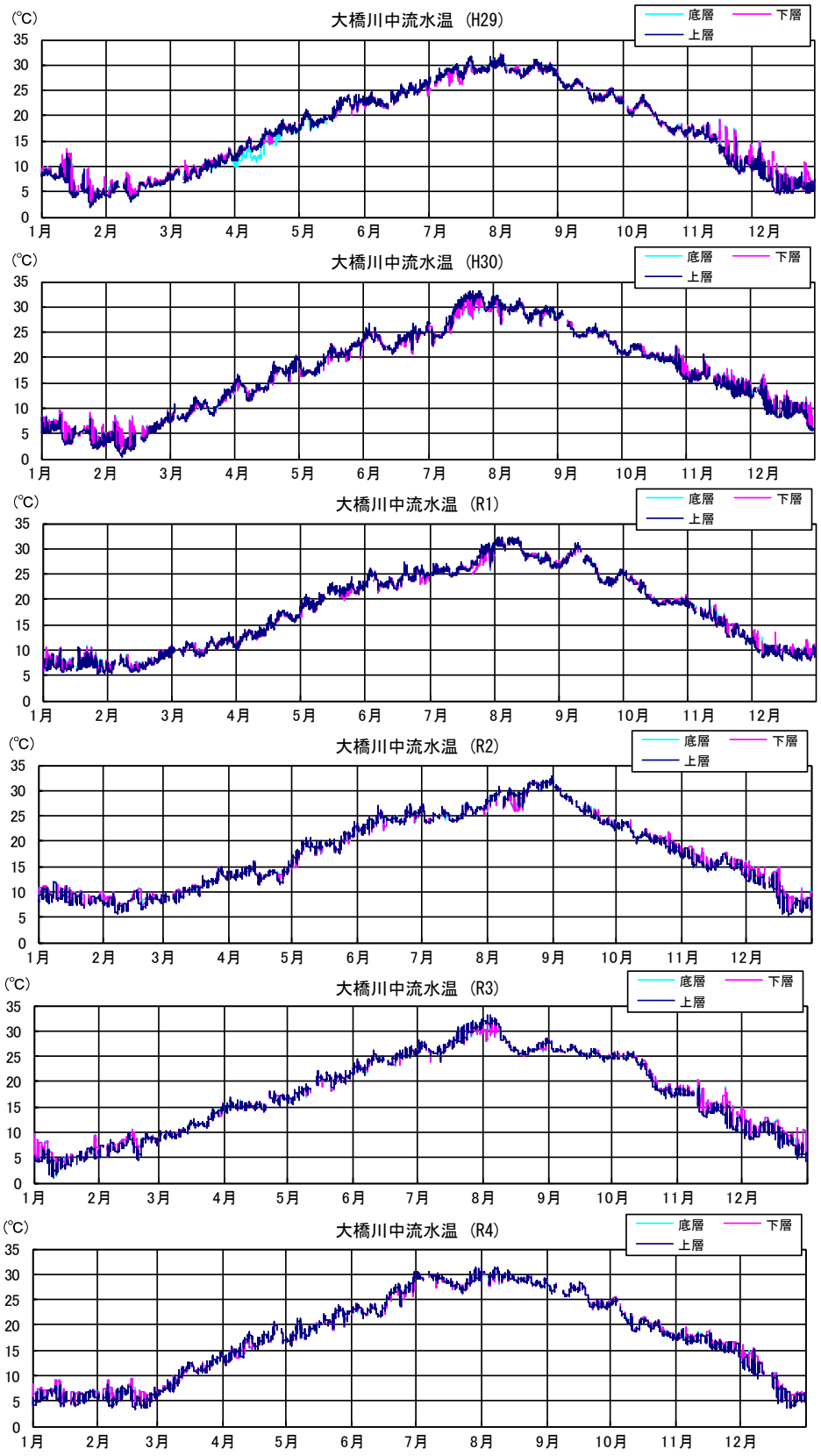
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.1(9)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



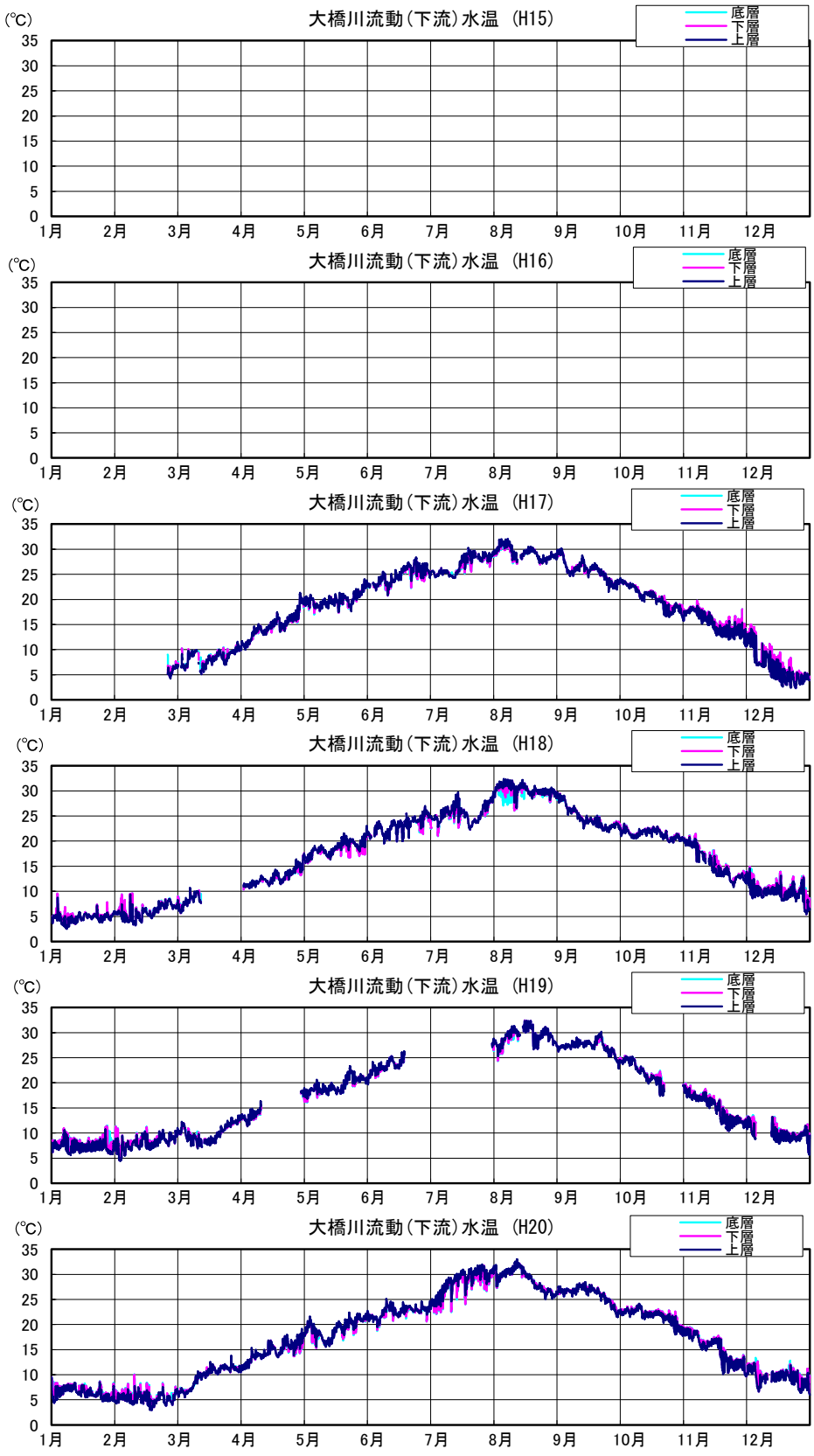
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.3.1(10)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）



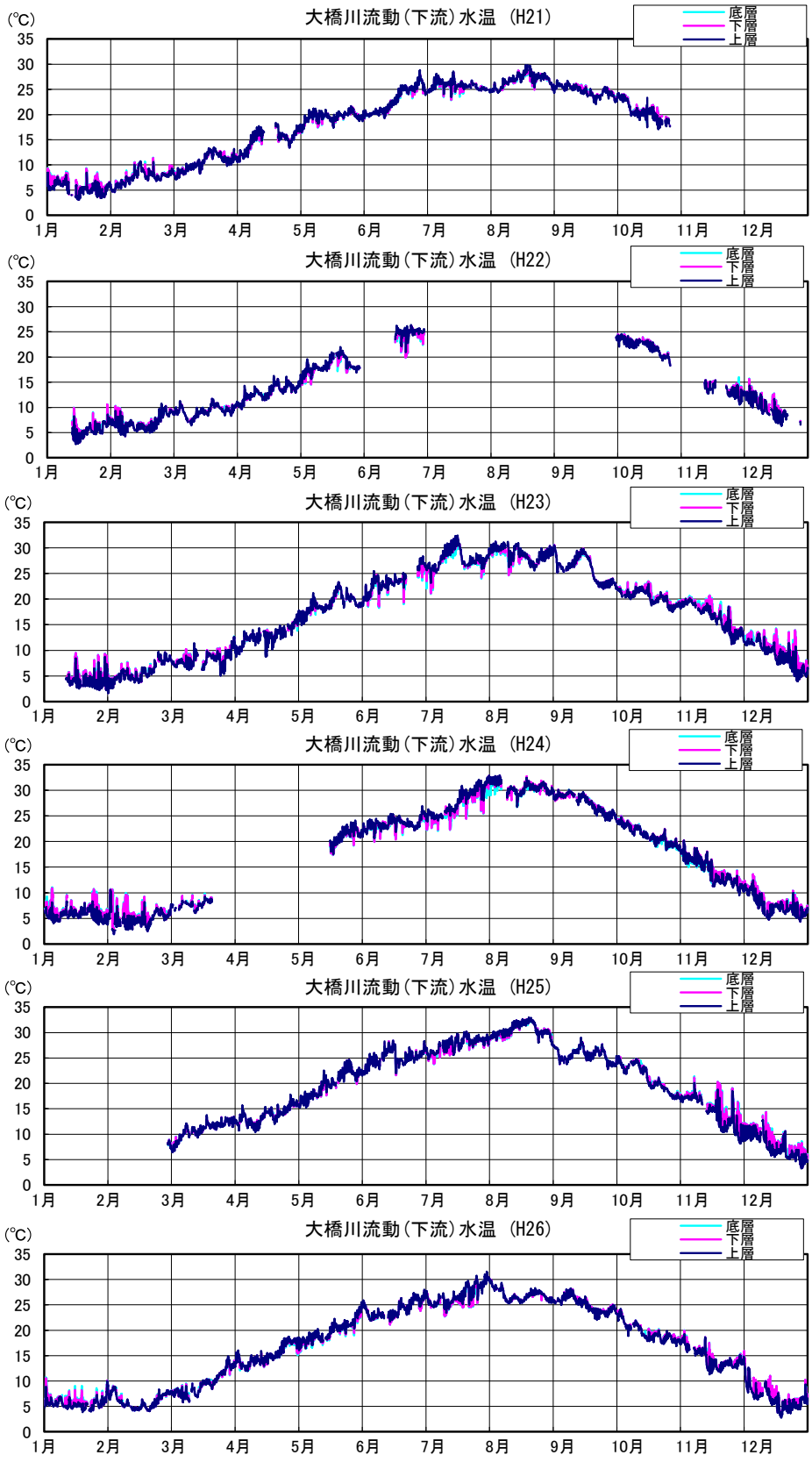
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.3.1(11)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）



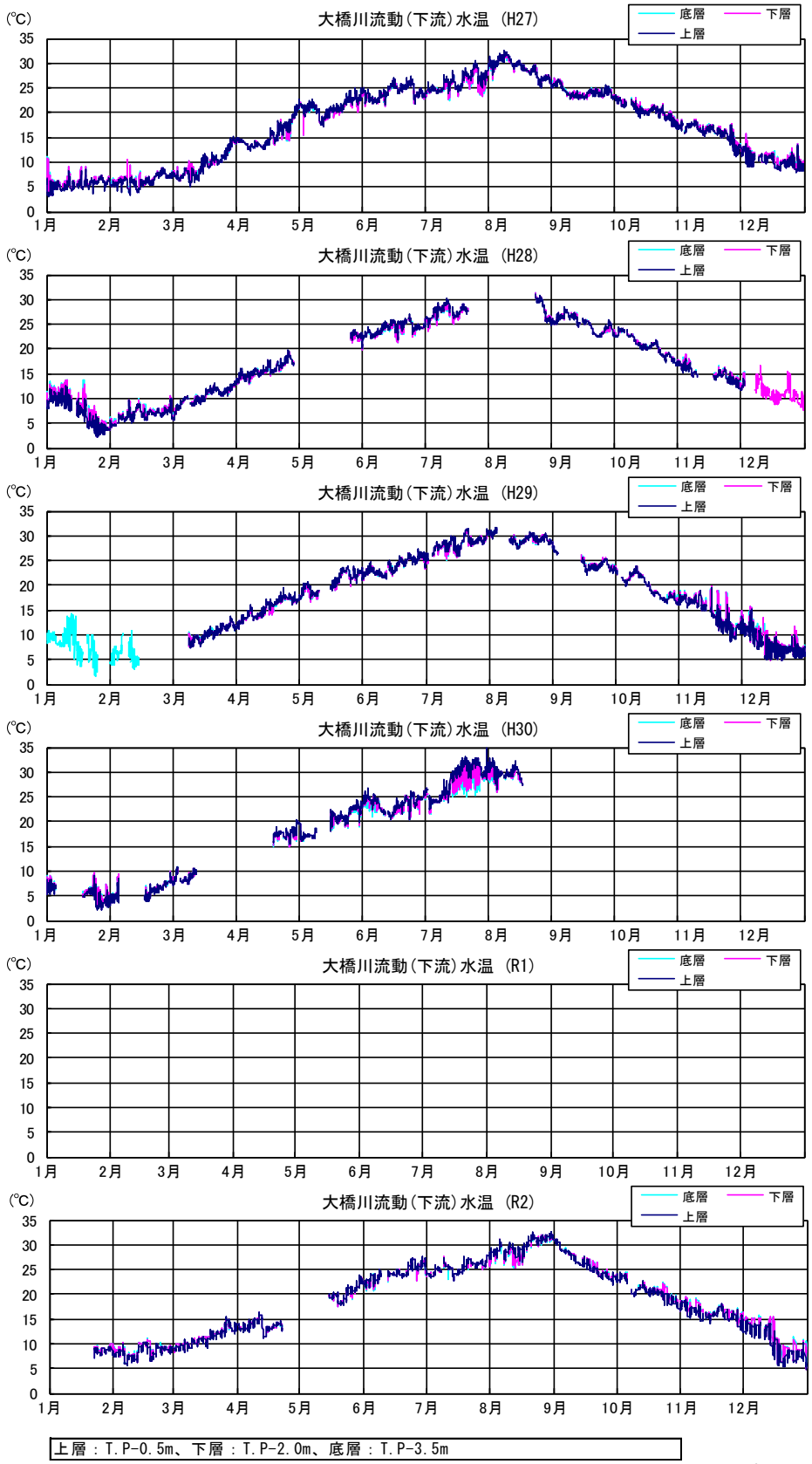
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.1(12)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



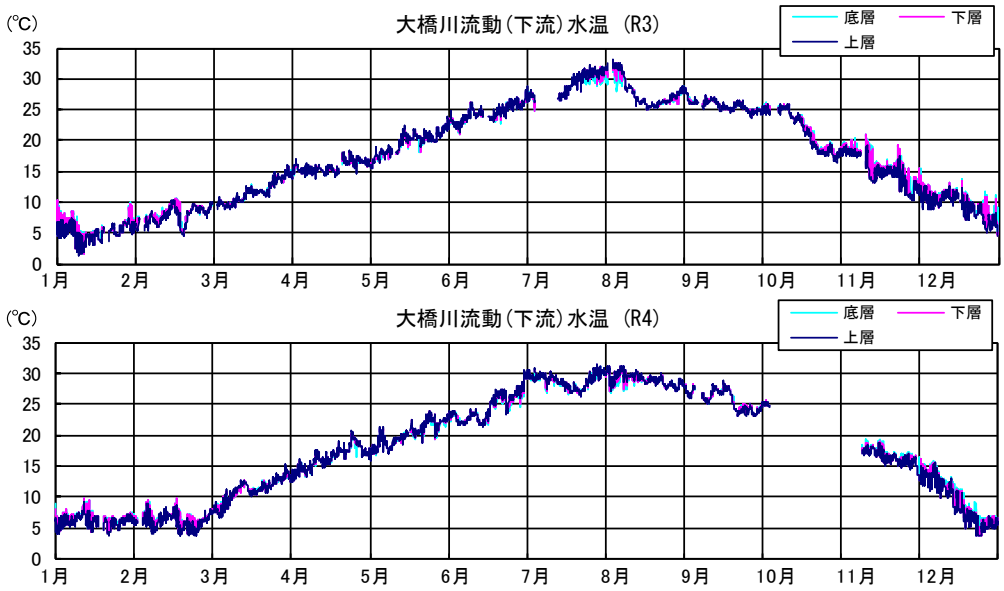
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.1(13)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



※令和元年(R1)は機器故障による欠測

図 1.3.1(14)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.1(15)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

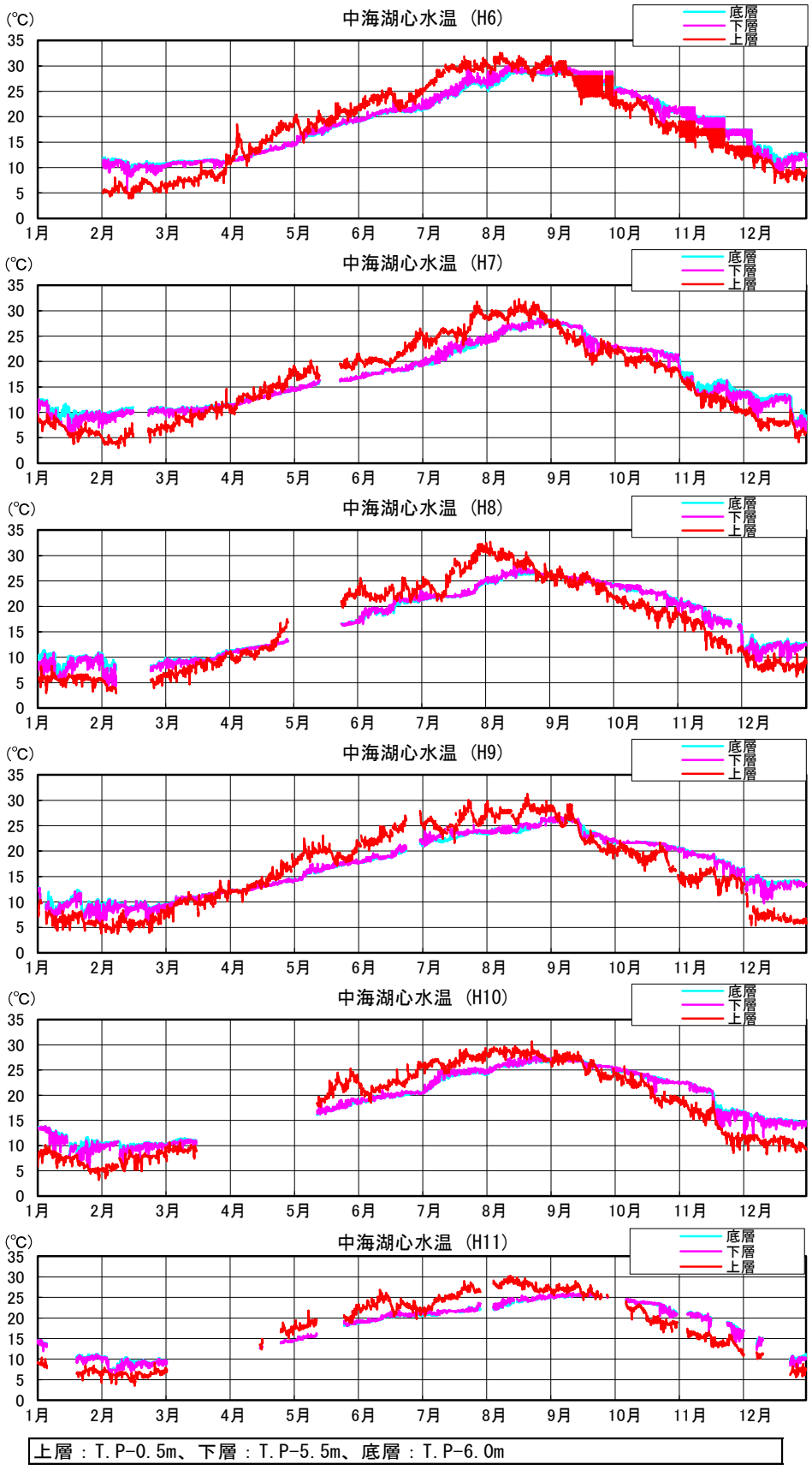


図 1.3.1(16)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

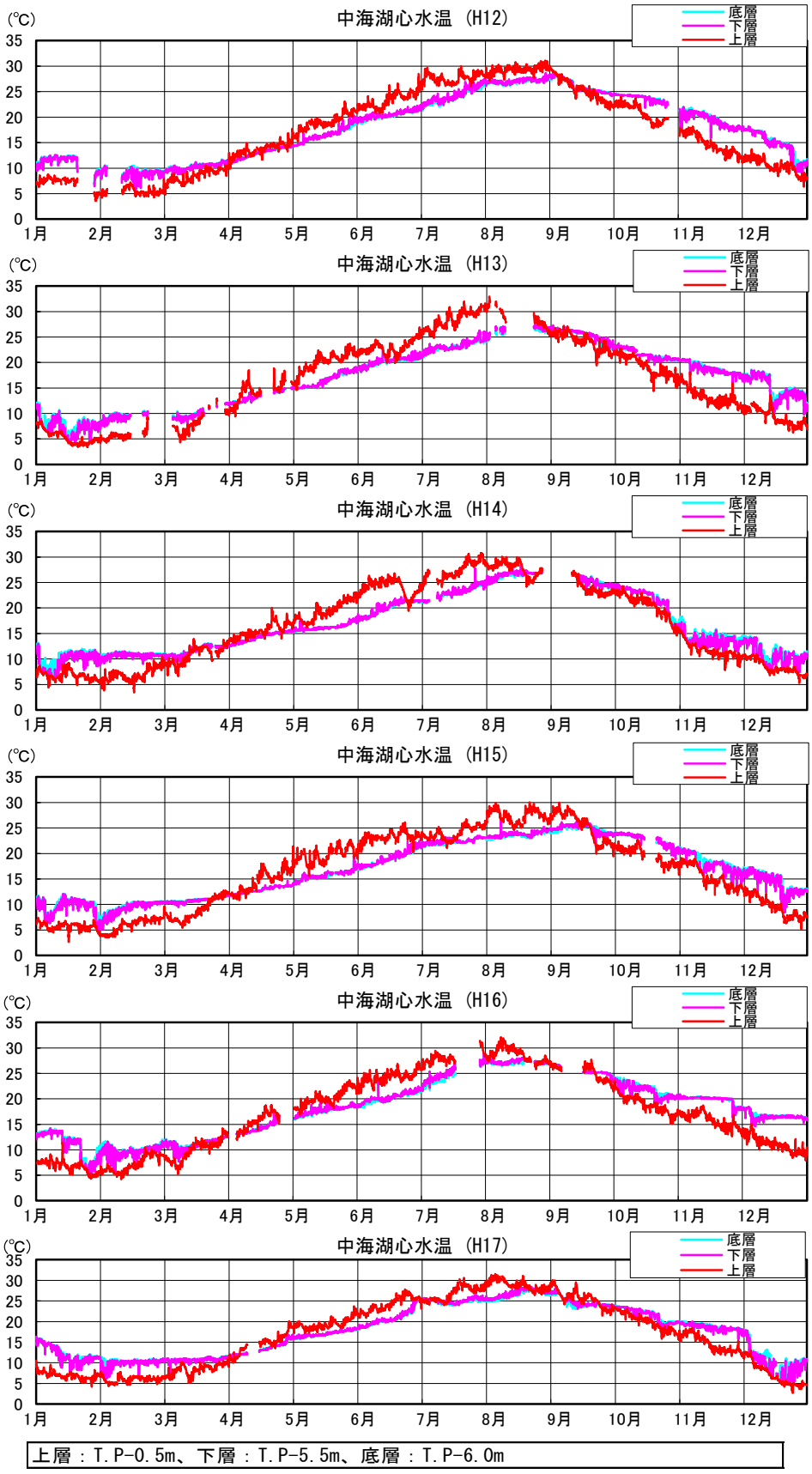
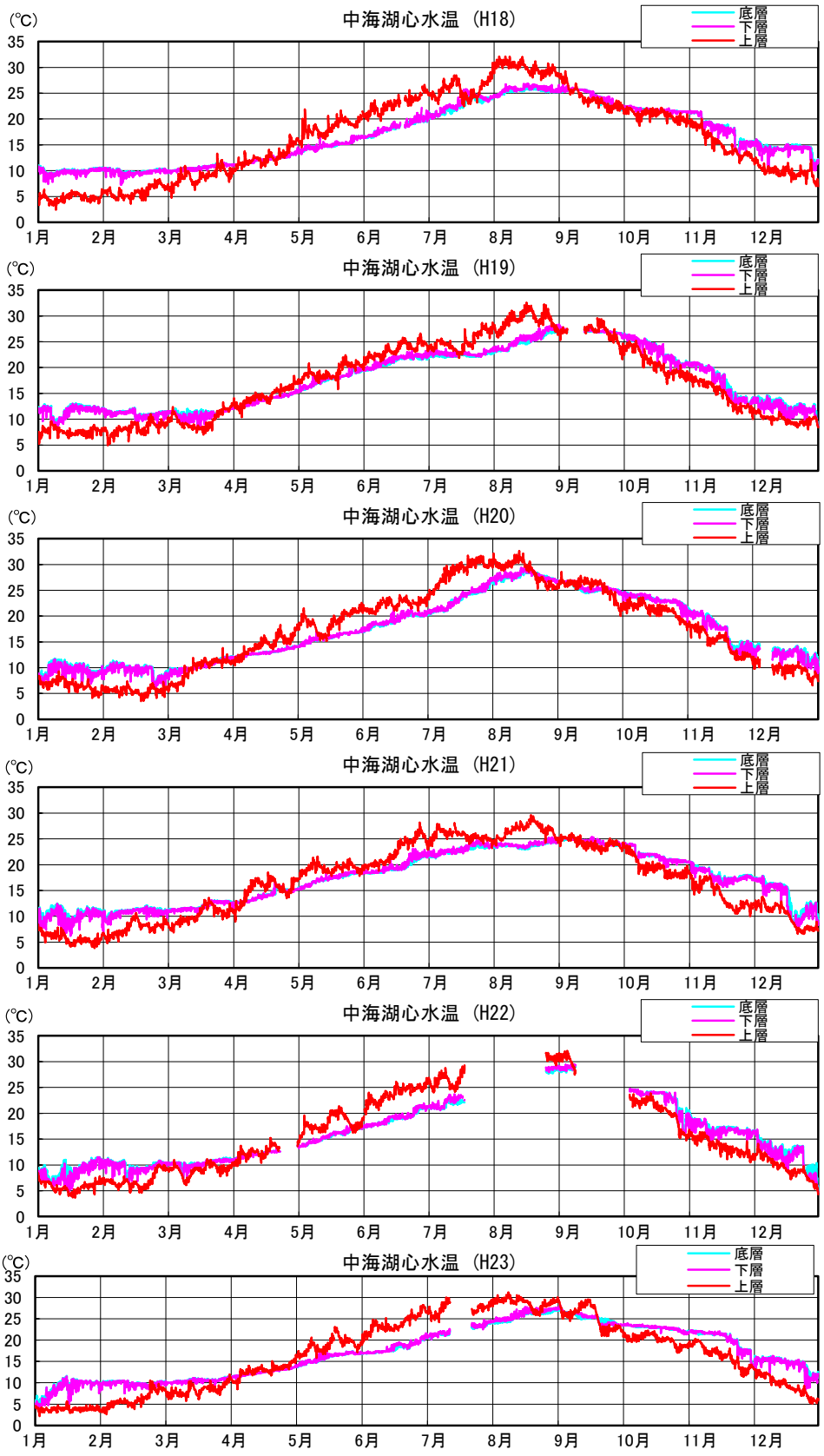
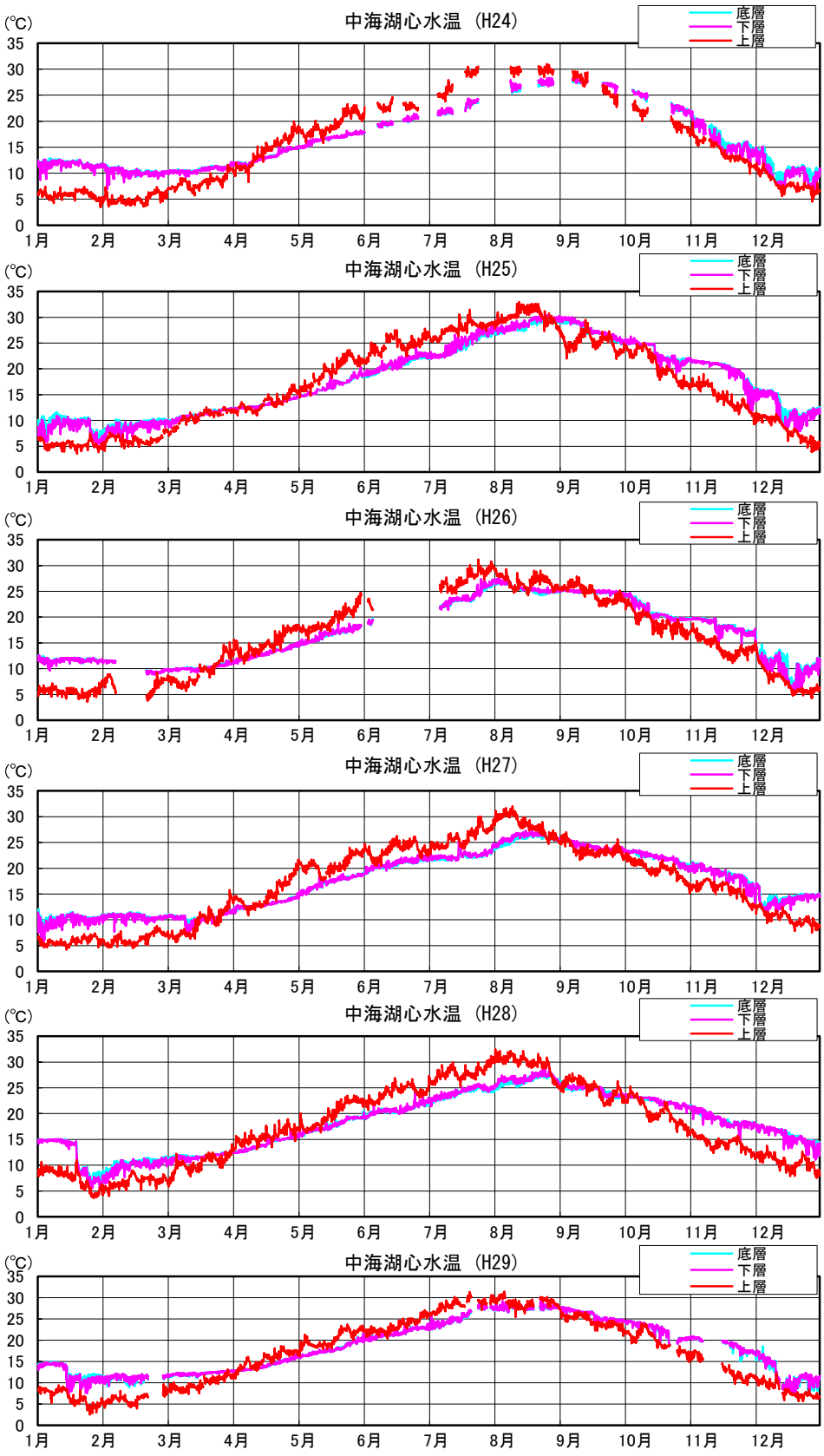


図 1.3.1(17)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



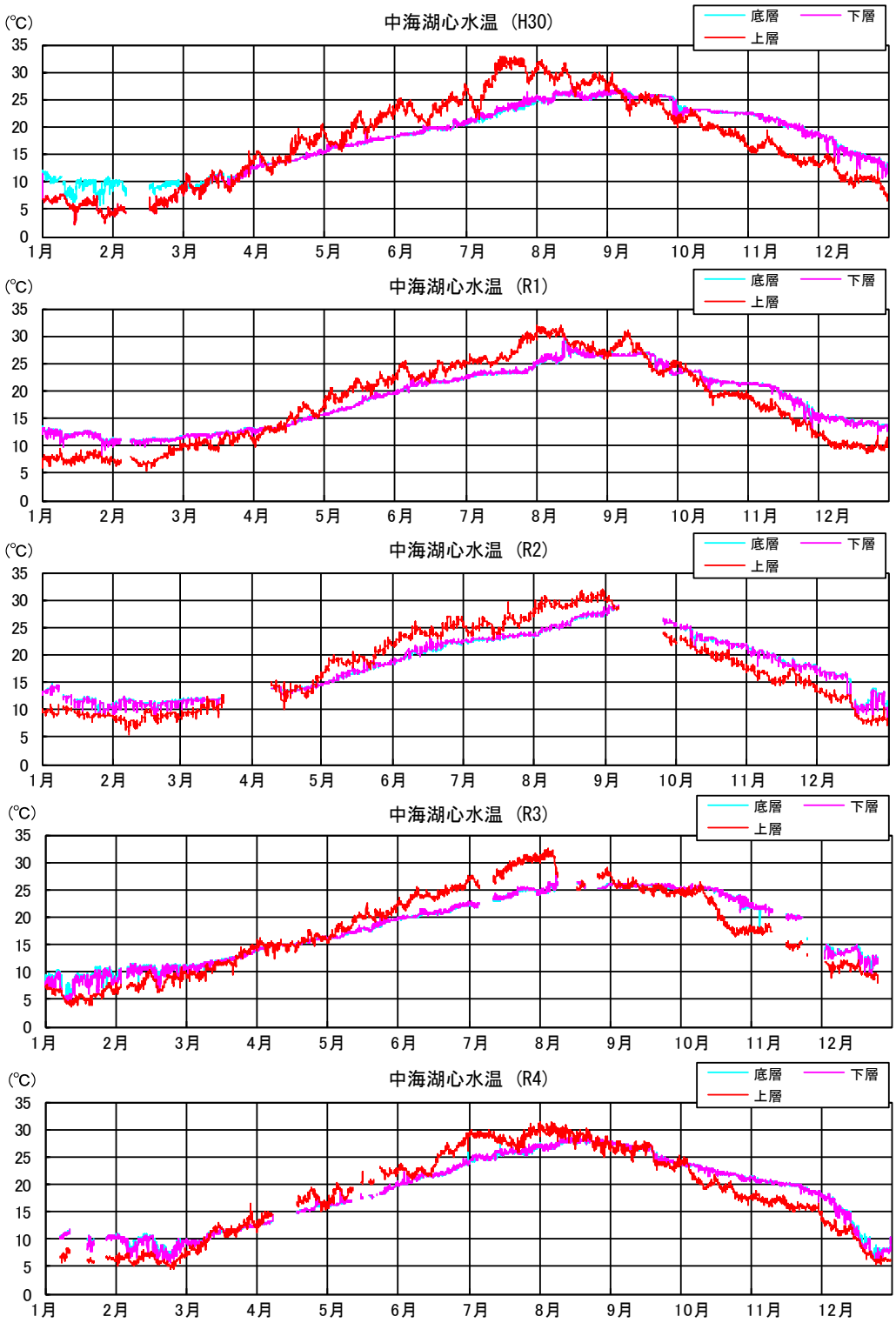
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.1(18)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



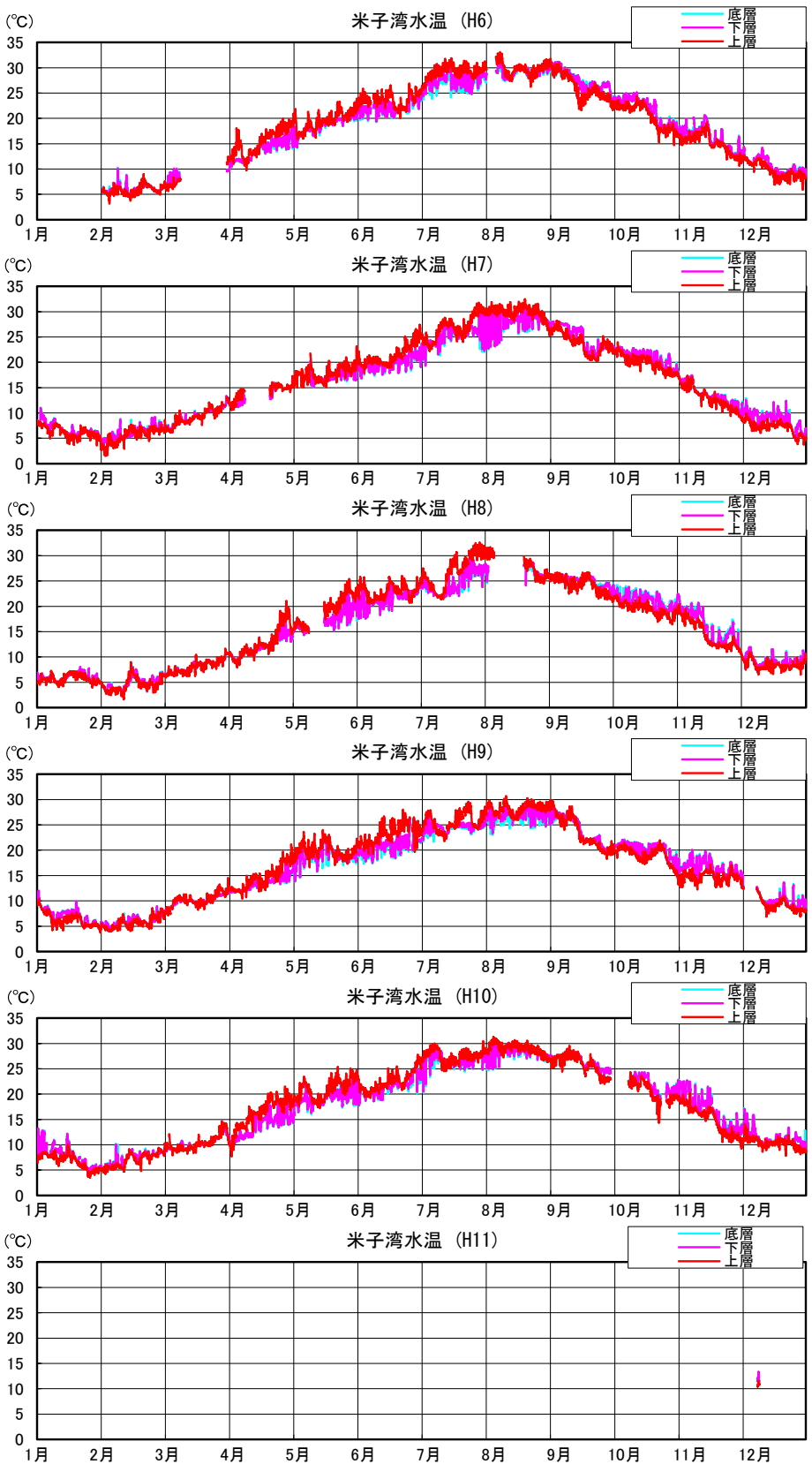
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.1(19)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



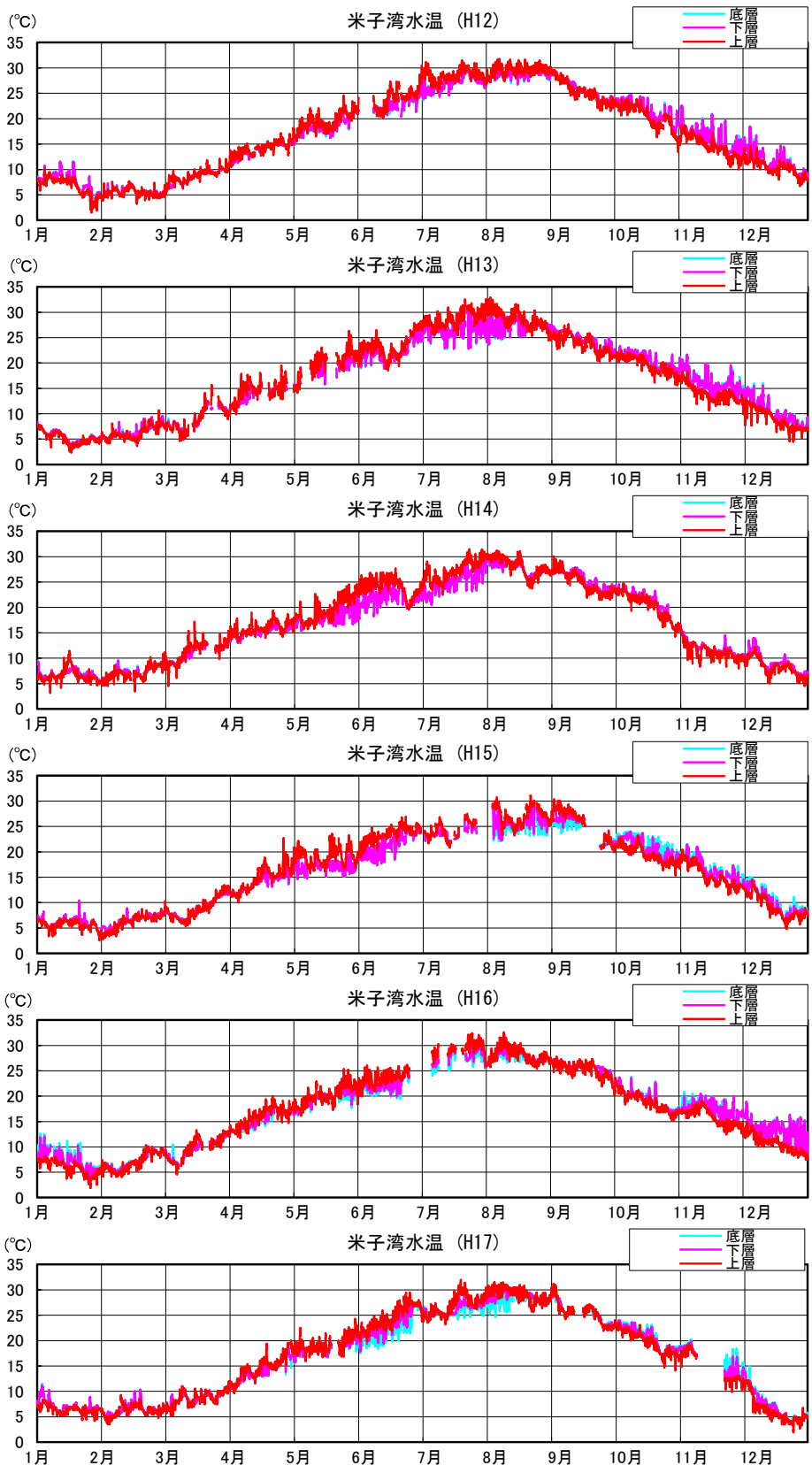
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.1(20)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



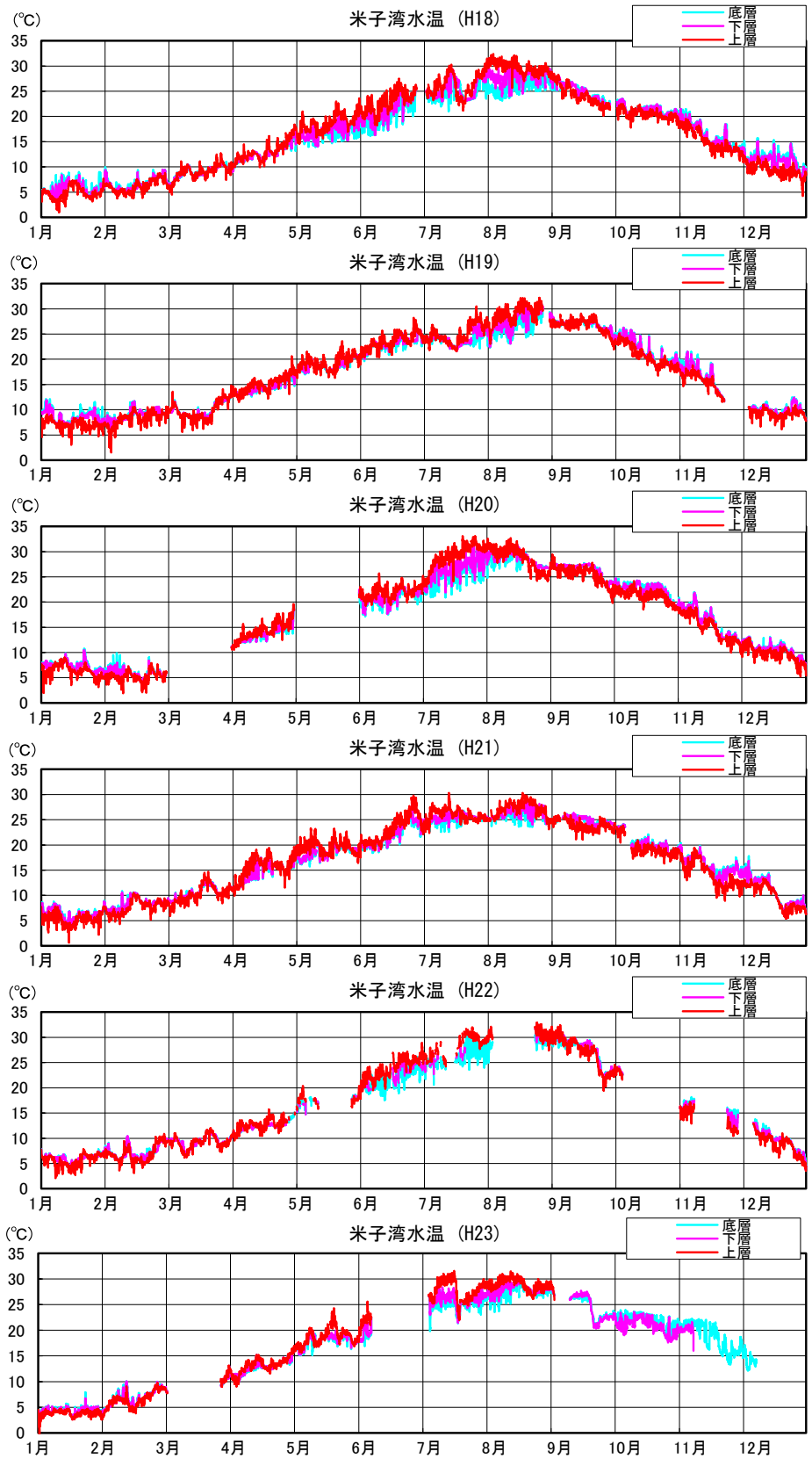
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.1(21)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



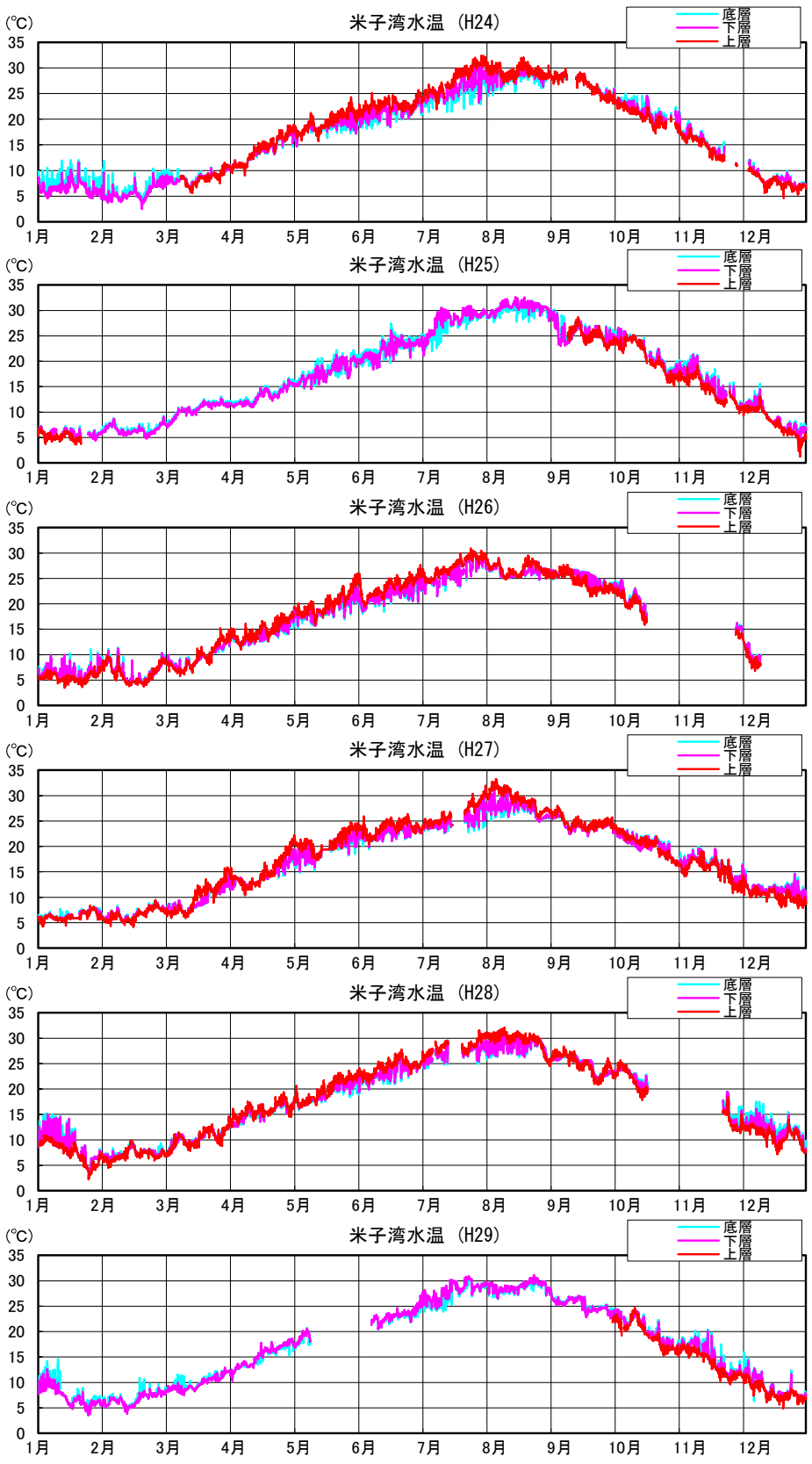
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.1(22)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



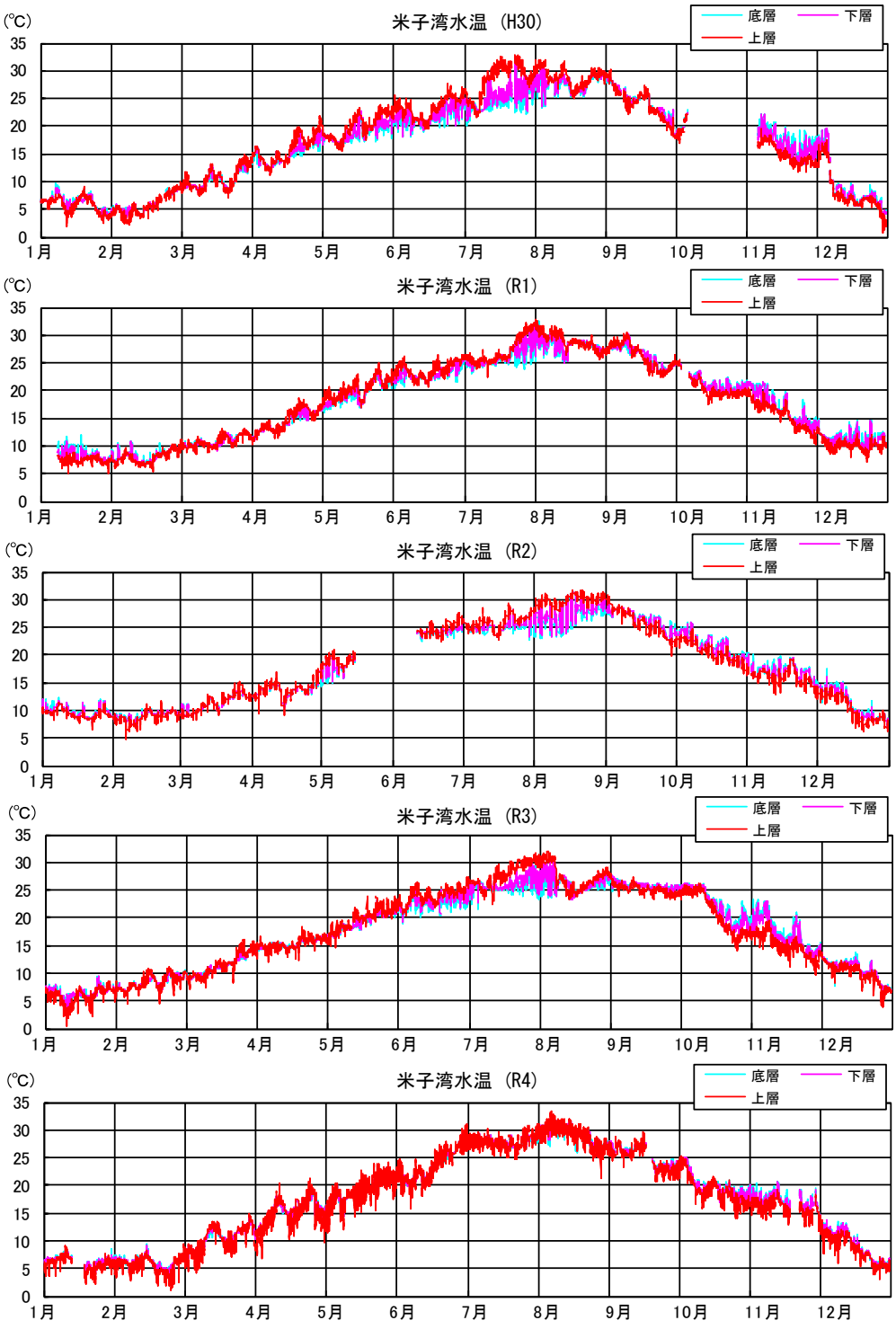
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.1(23)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



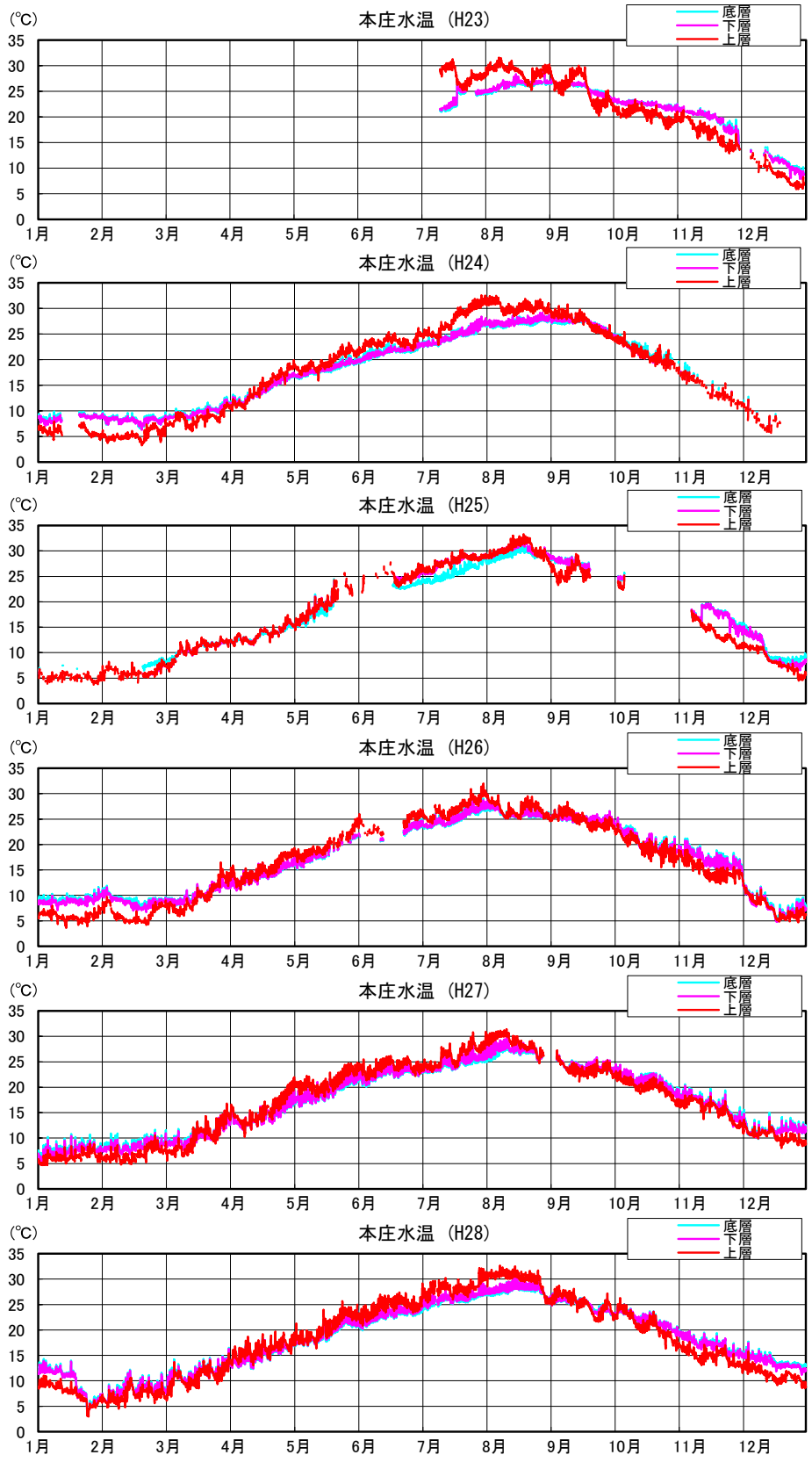
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.1(24)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.1(25)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-0.8m、下層：T.P-5.6m、底層：T.P-6.3m

図 1.3.1(26)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）

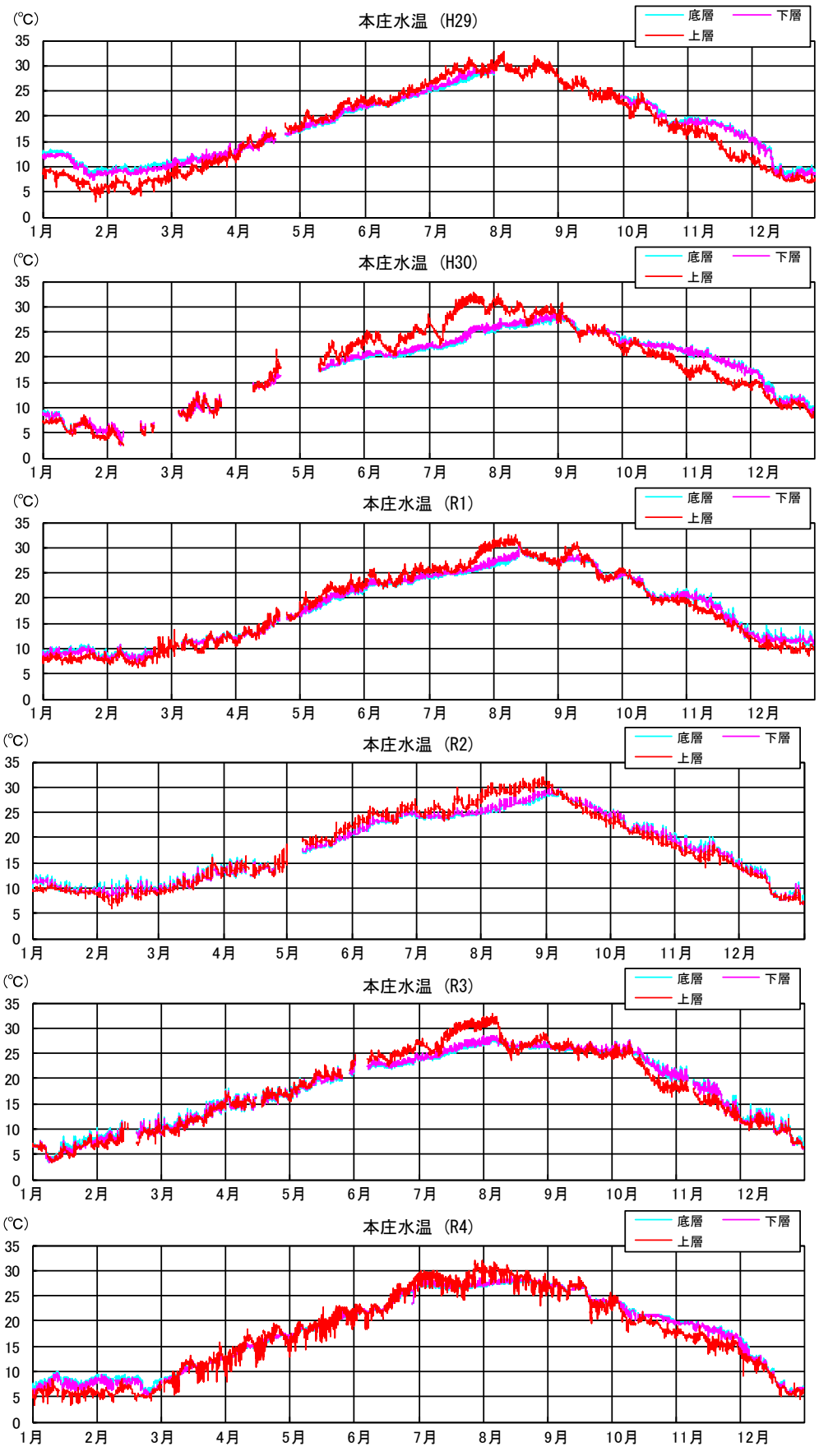
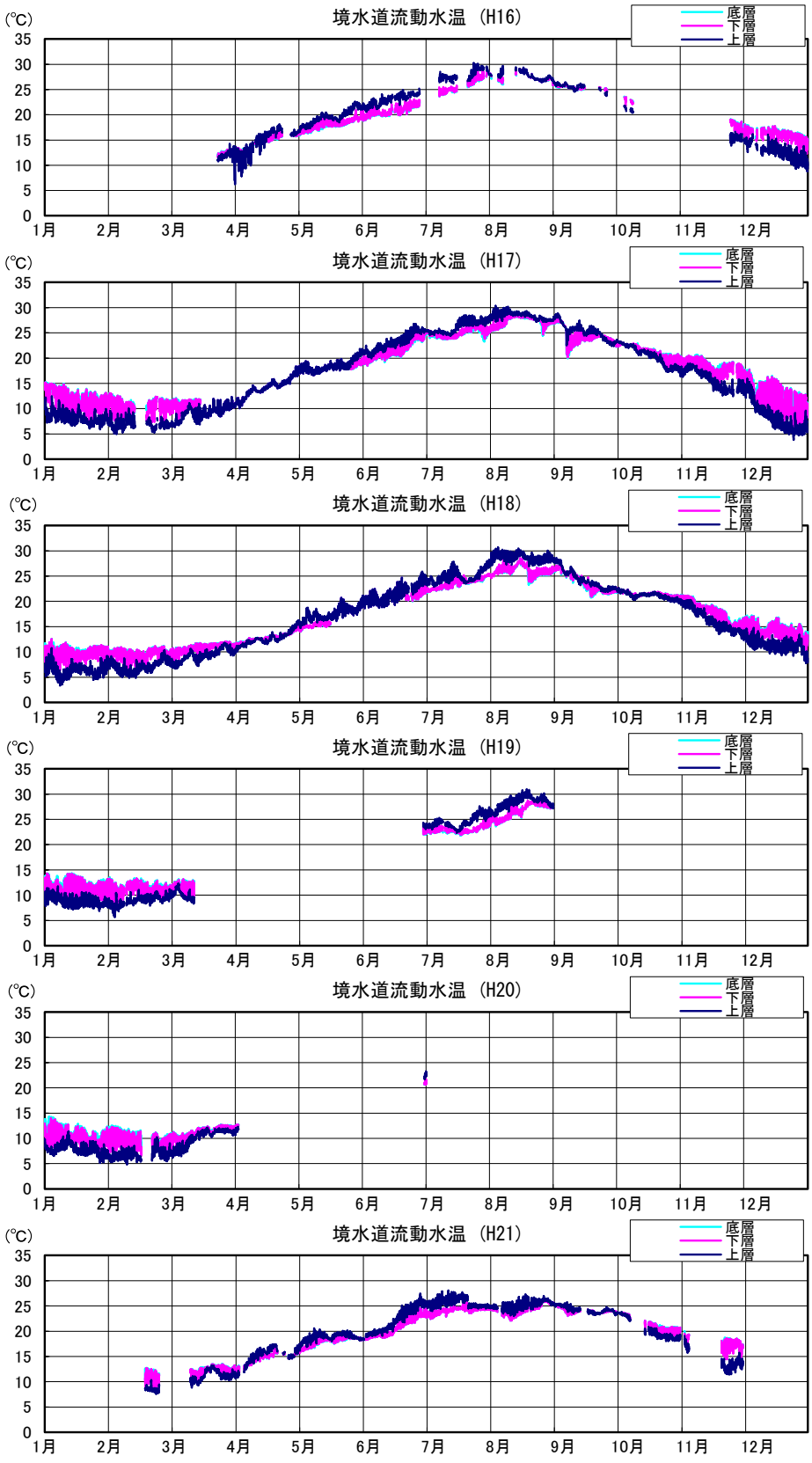
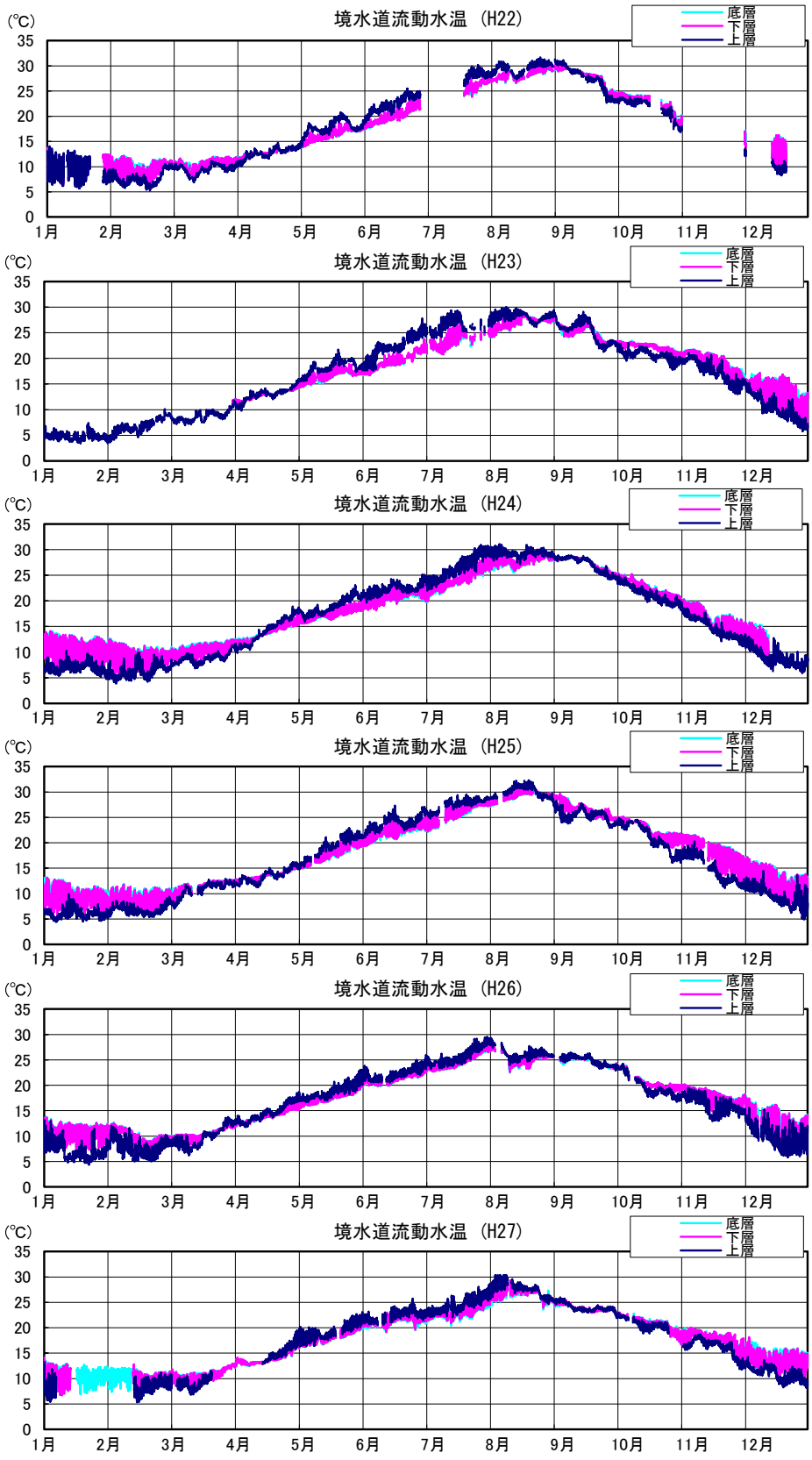


図 1.3.1(27)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）



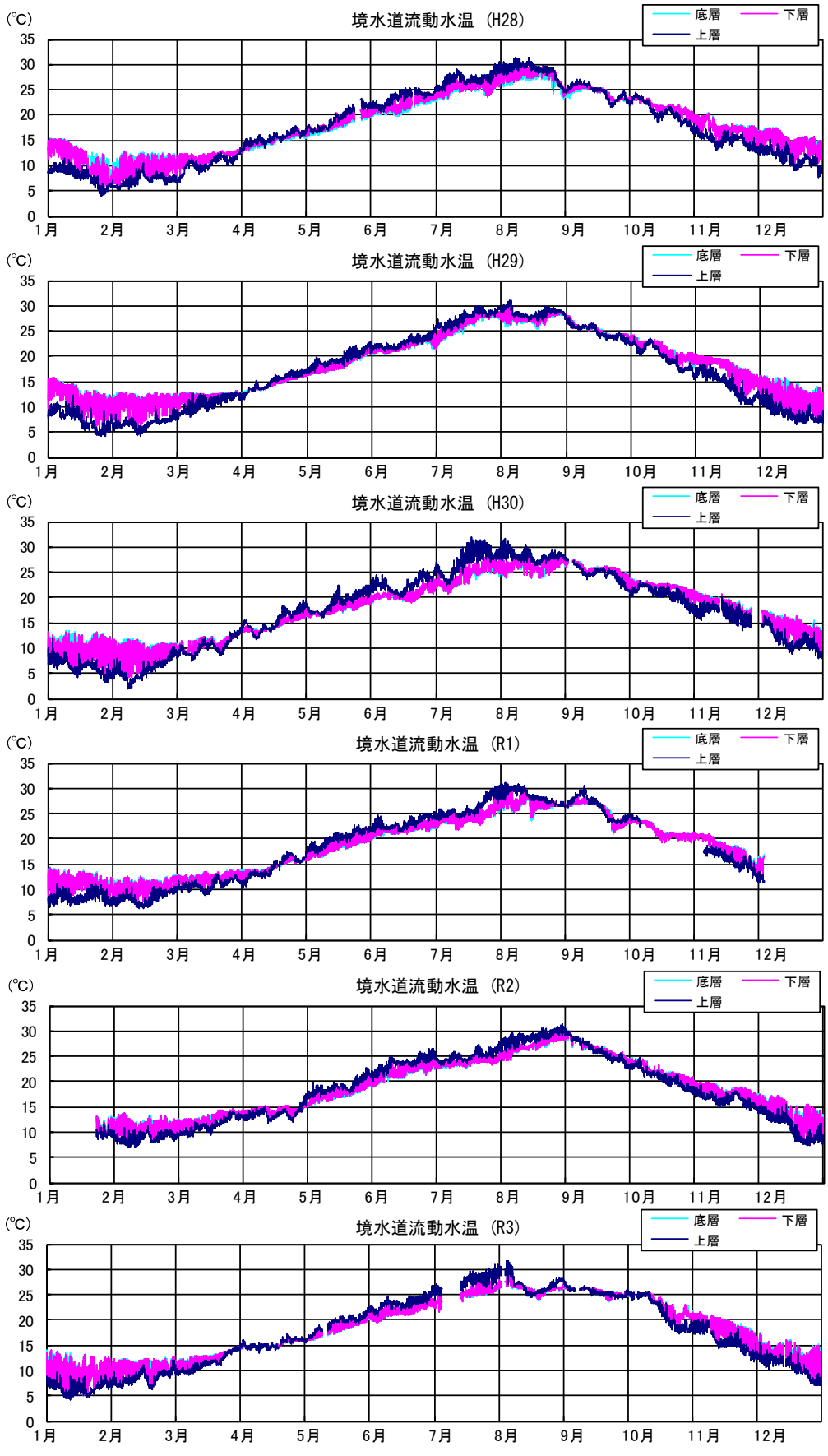
上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.1(28)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



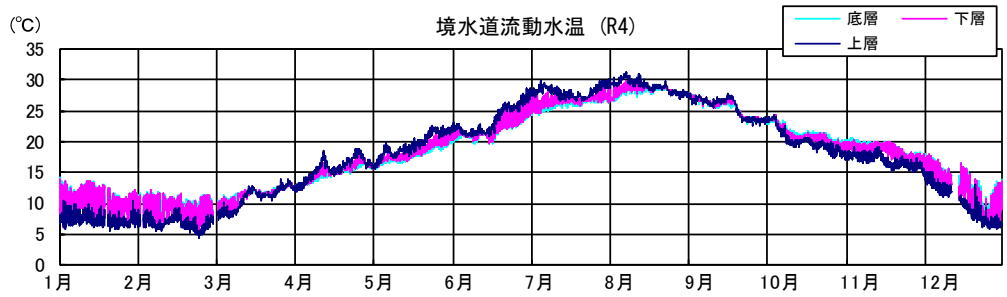
上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.1(29)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.1(30)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.1(31)　湖内水温（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

1.3.2　DO（連続観測）

図 1.3.2　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

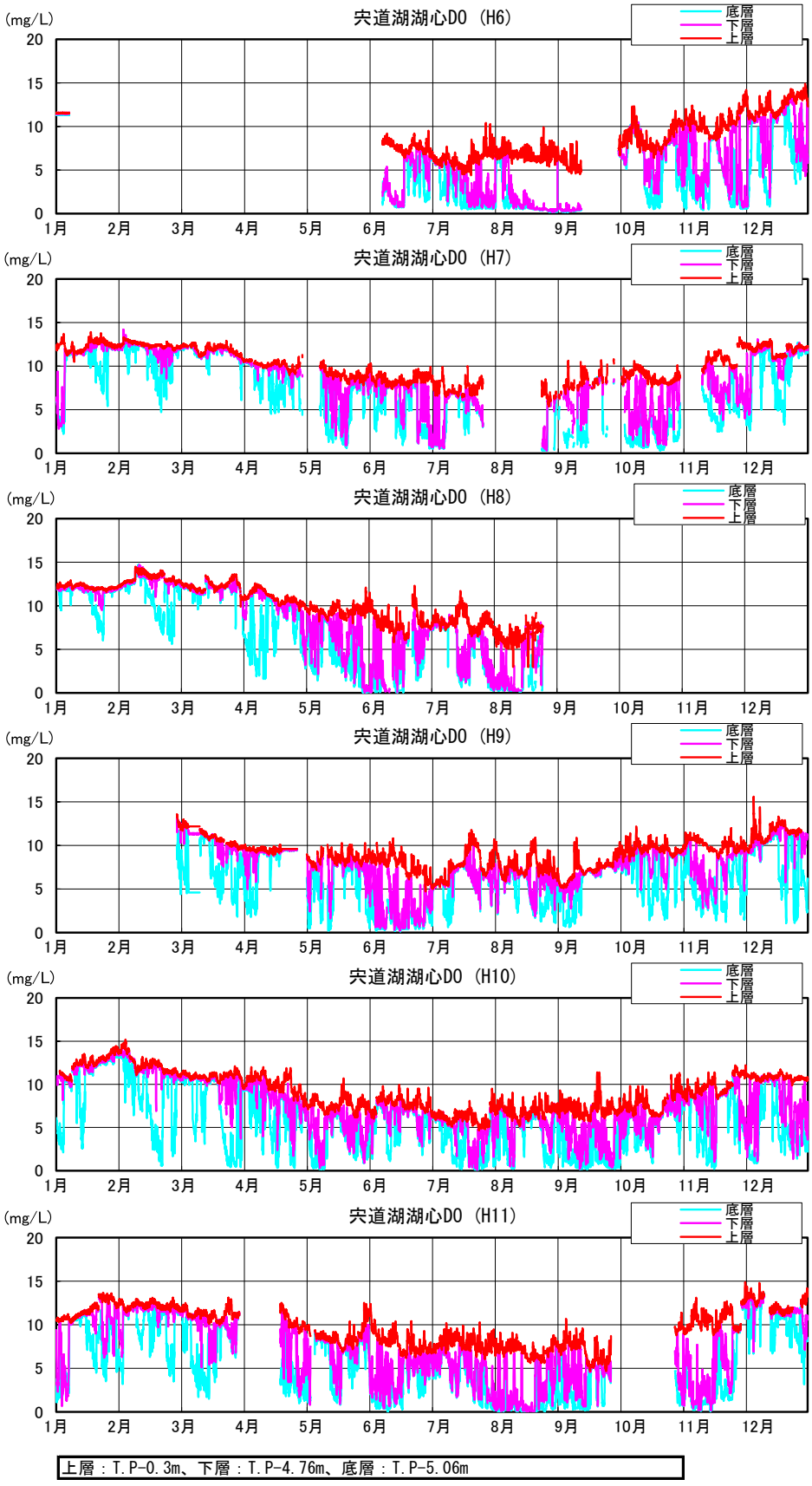


図 1.3.2(1)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

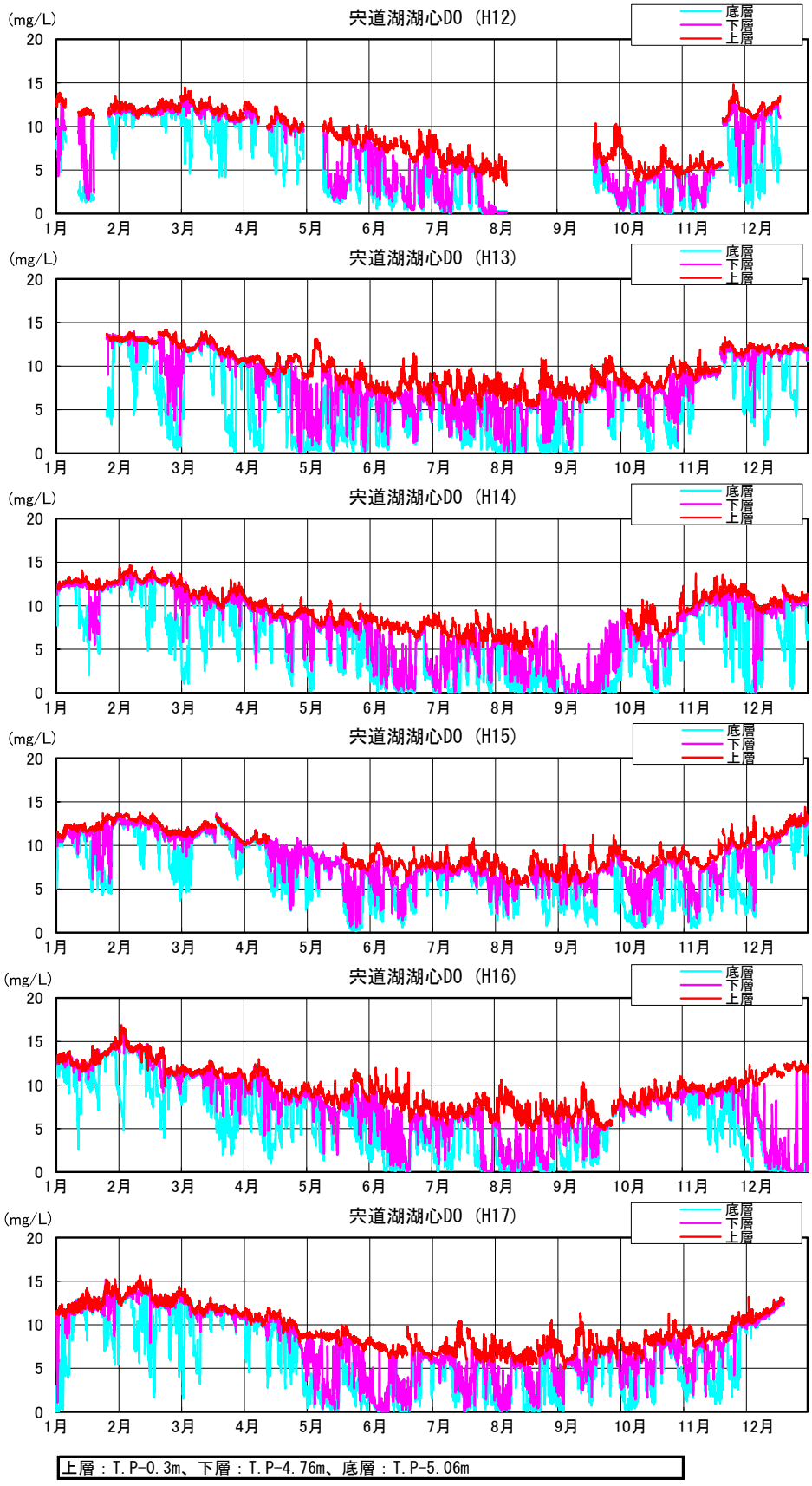


図 1.3.2(2)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

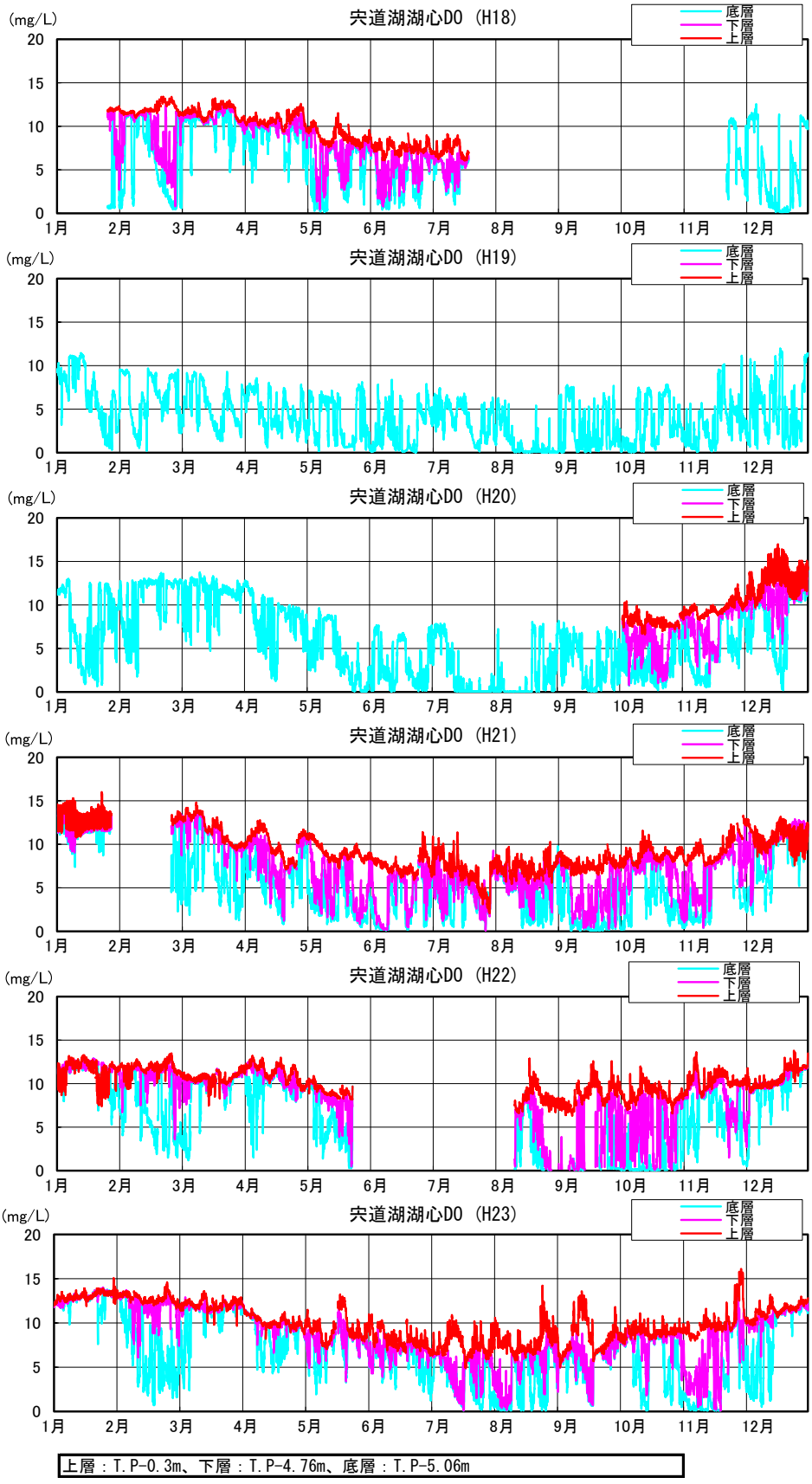


図 1.3.2(3)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

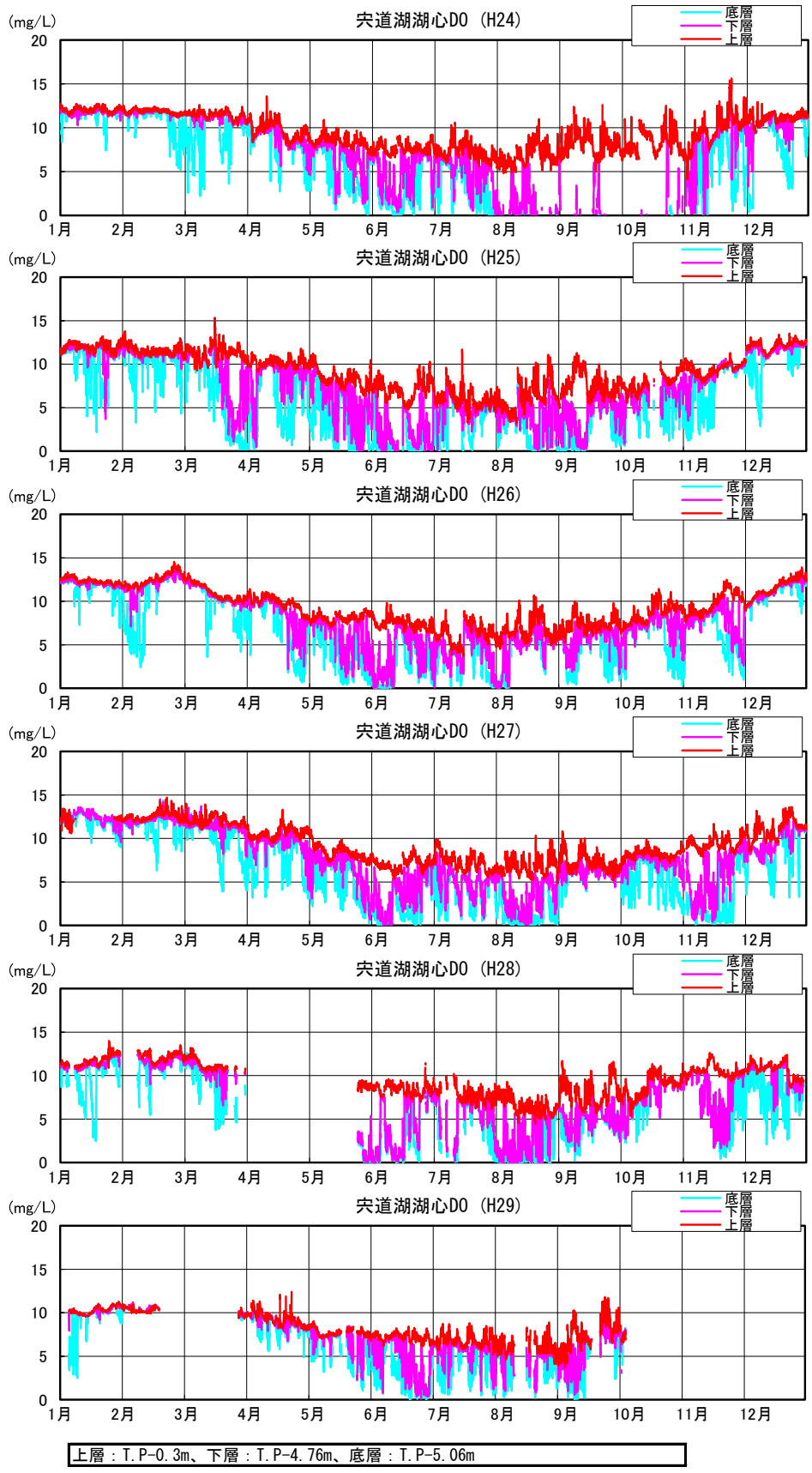
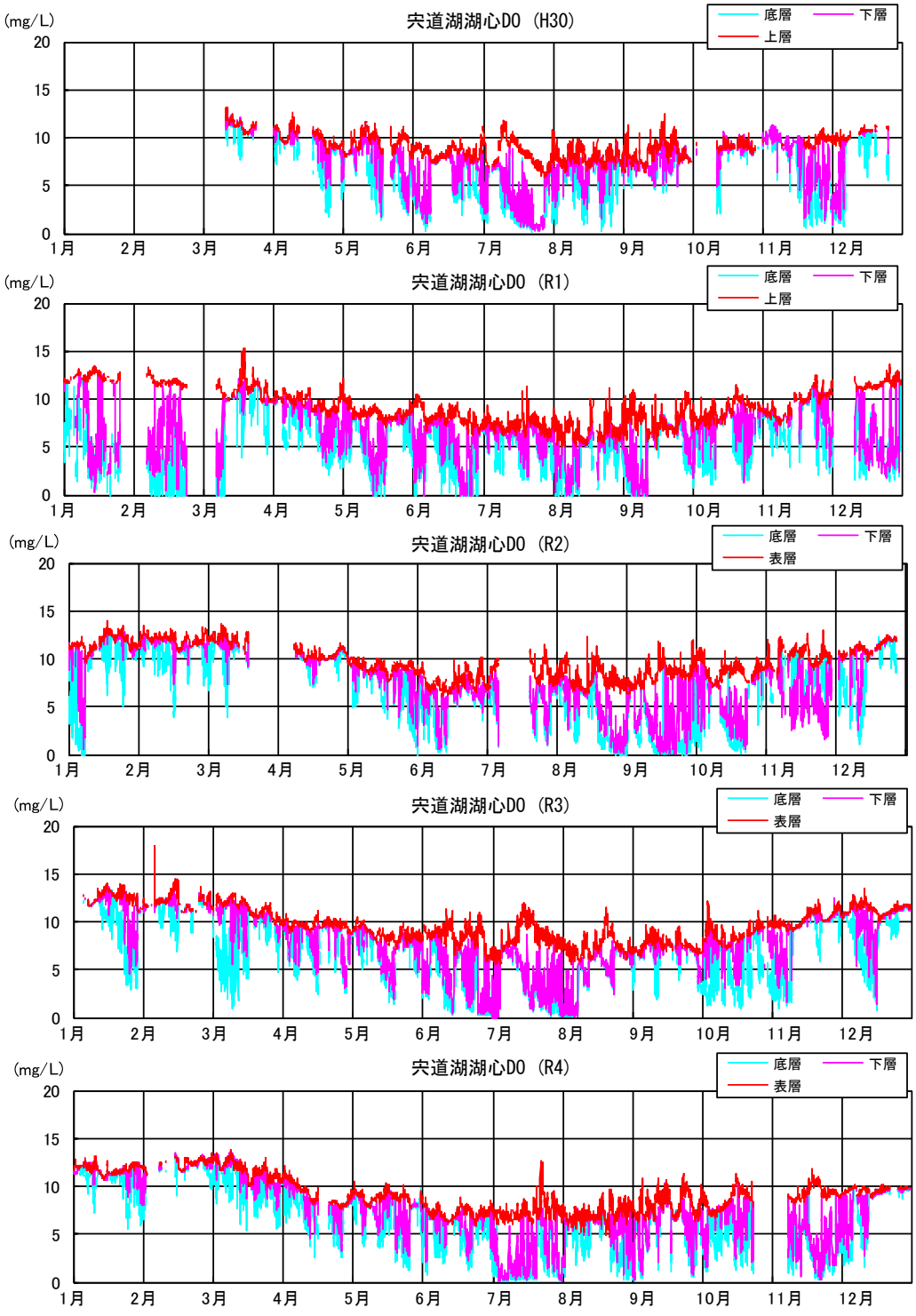
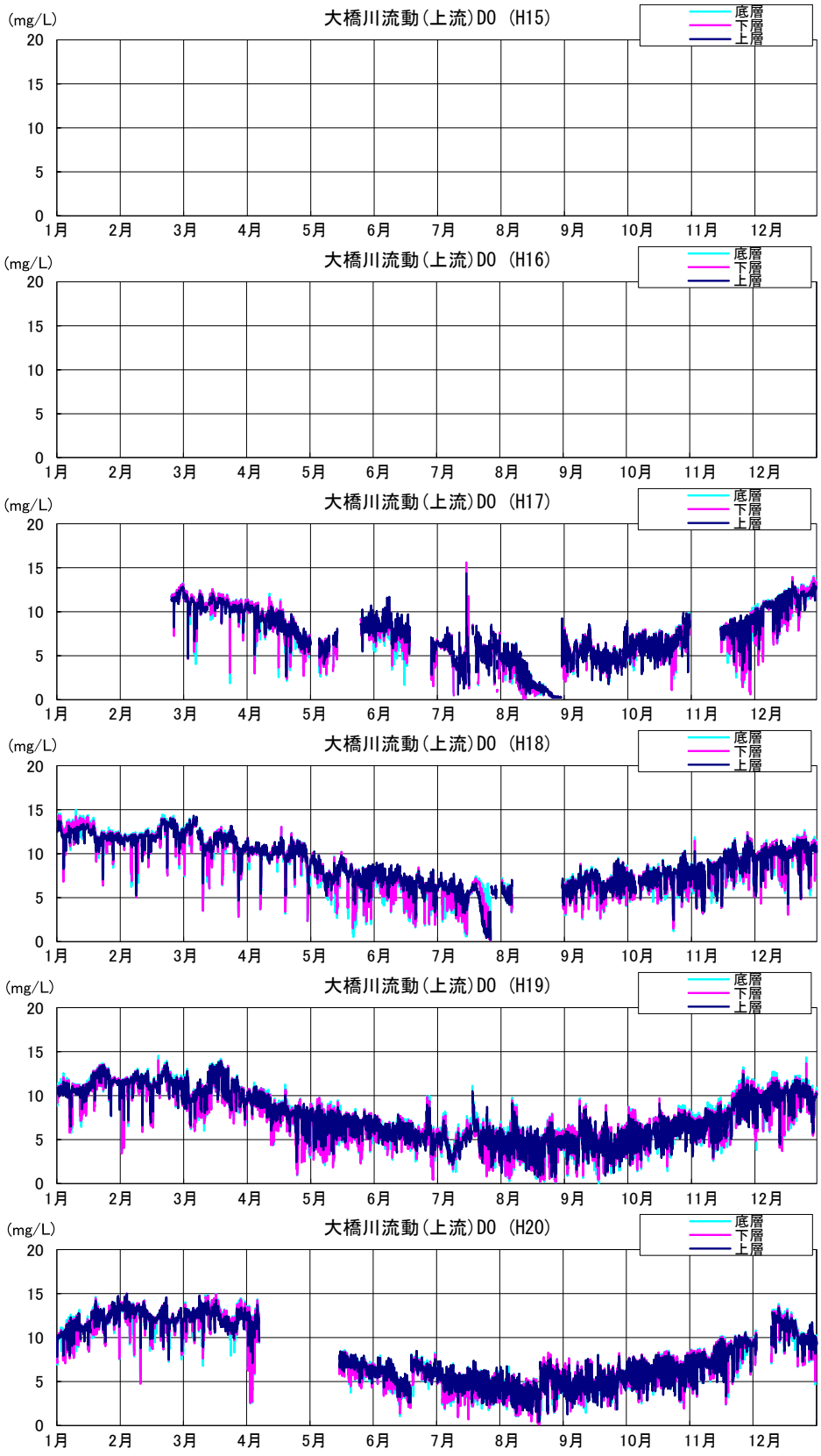


図 1.3.2(4)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



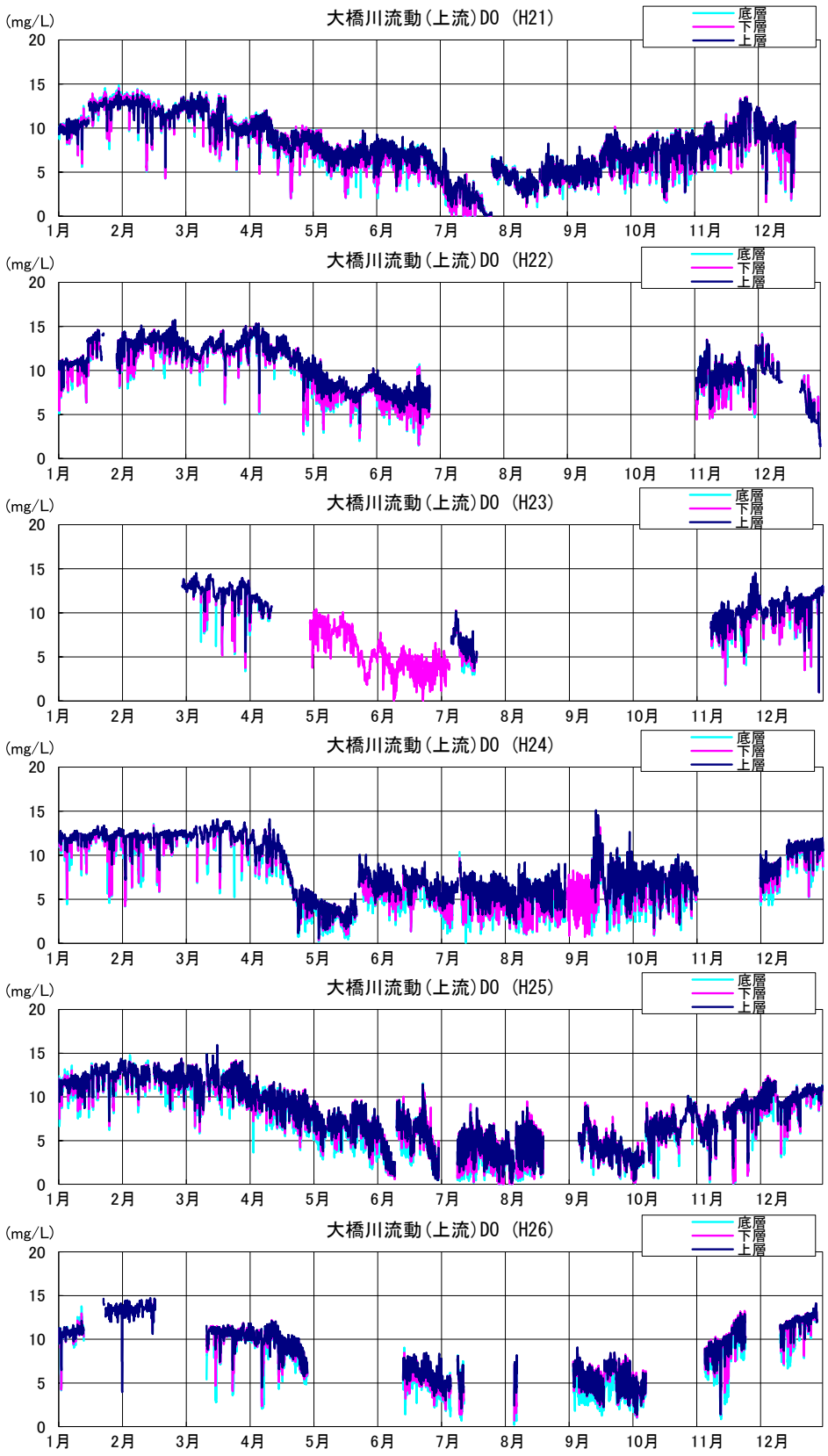
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

図 1.3.2(5)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



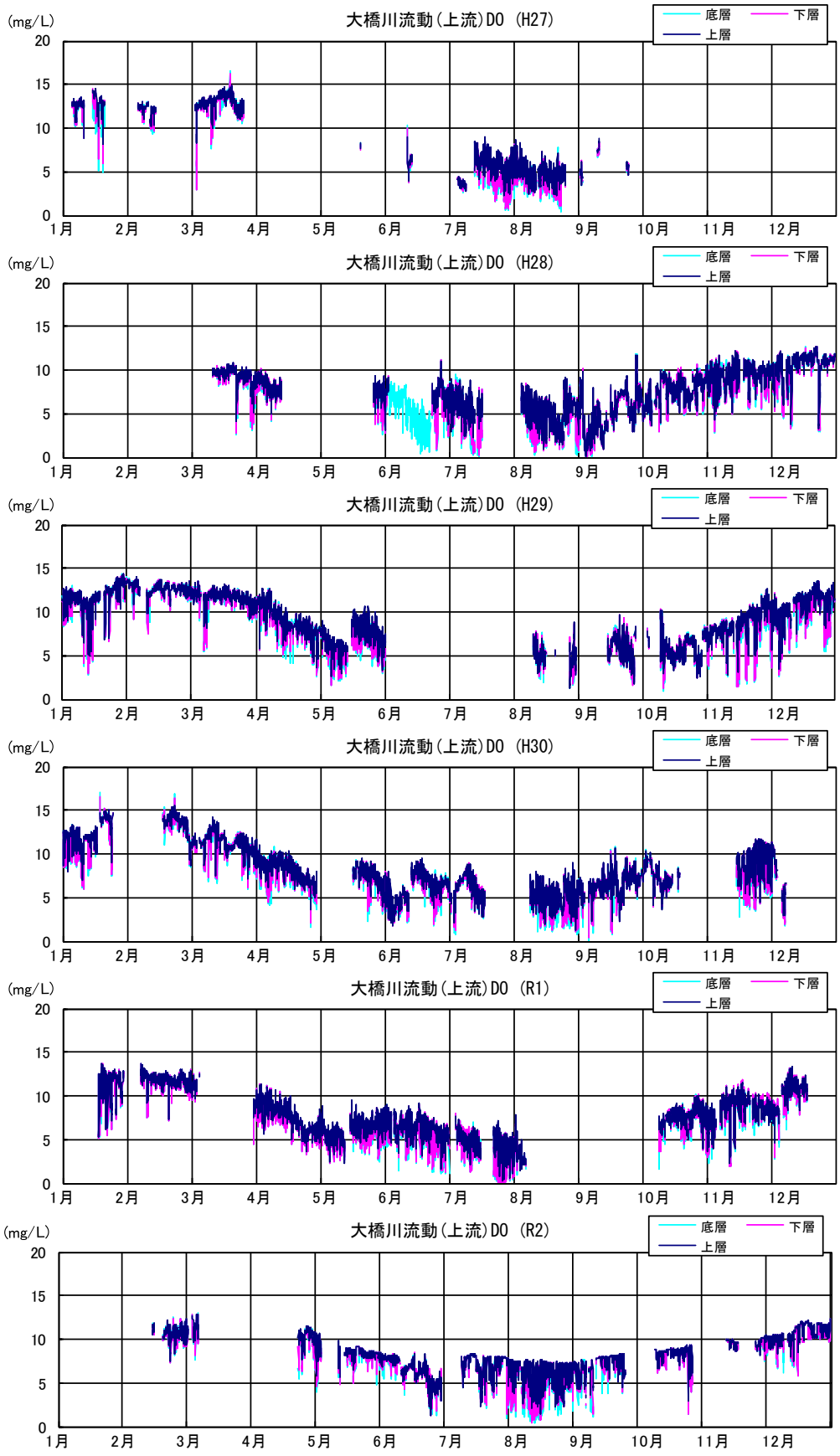
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.2(6)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



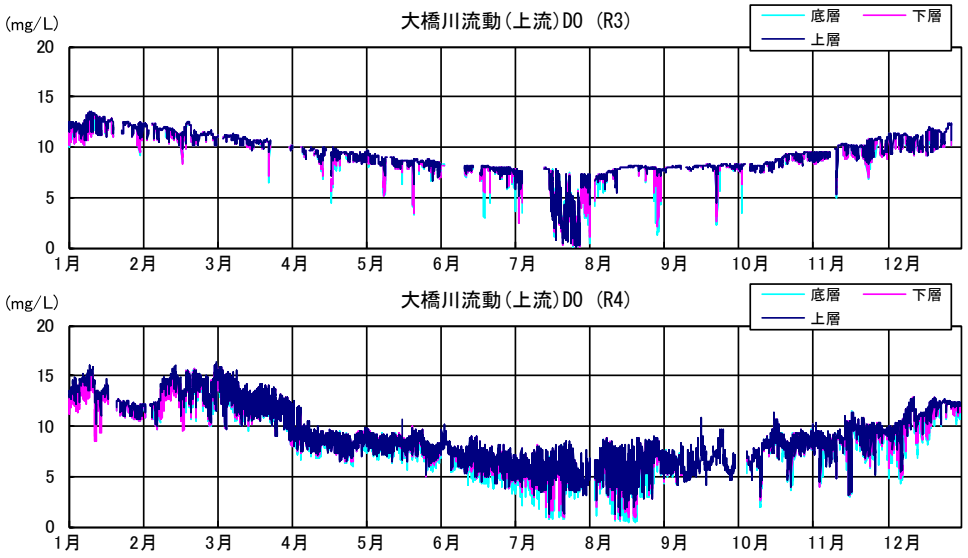
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.2(7)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



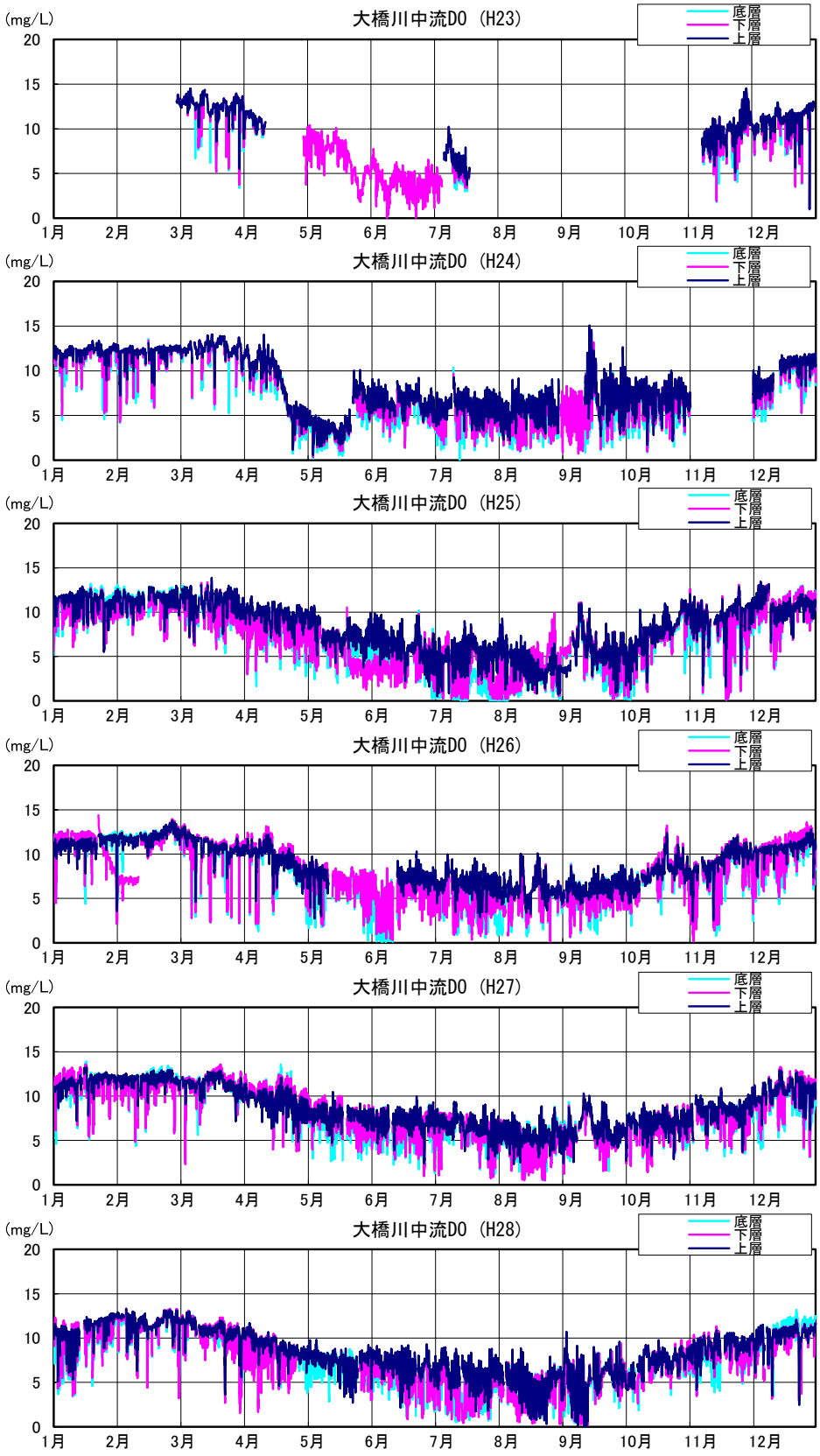
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.2(8)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



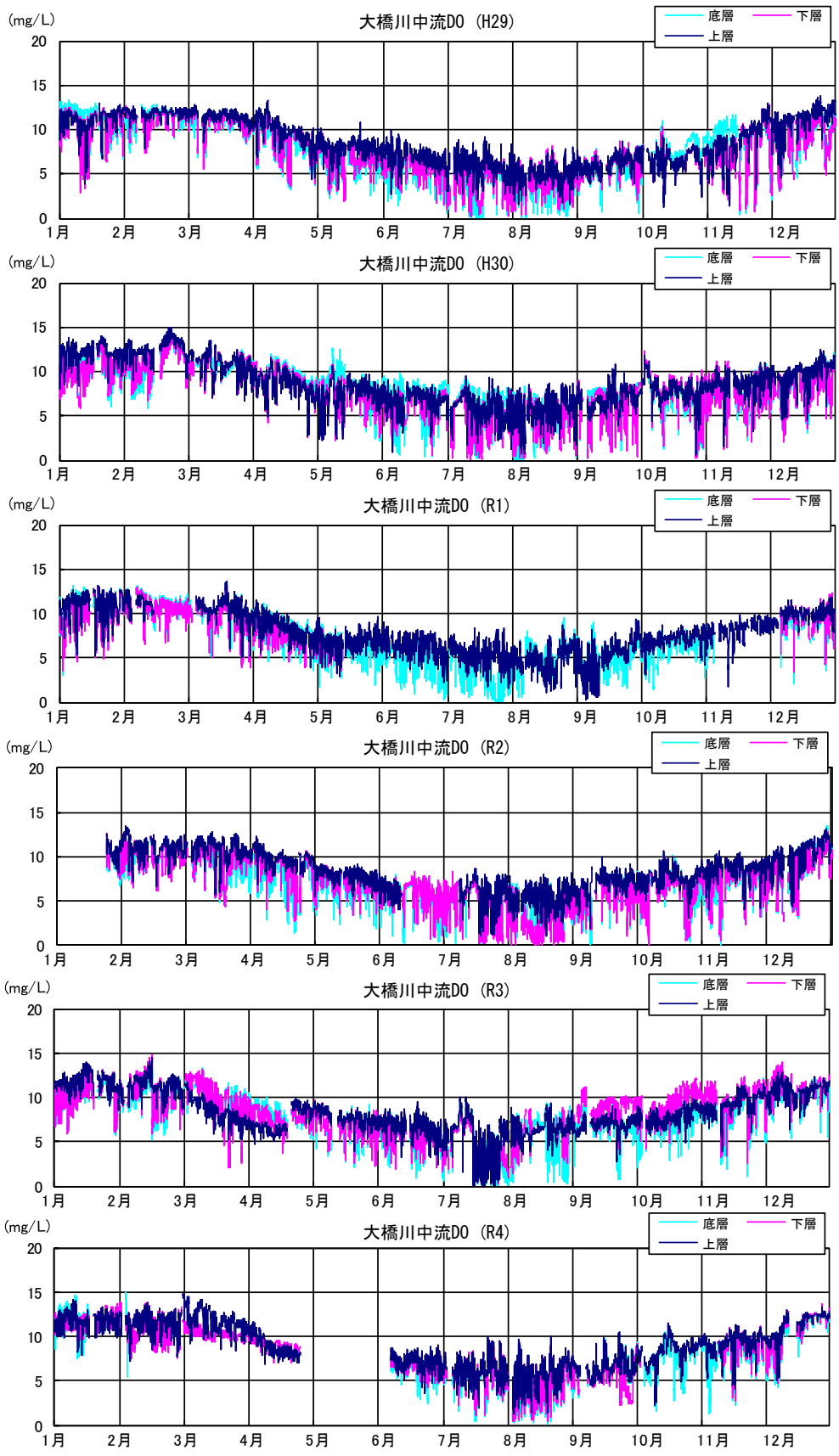
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図 1.3.2(9)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



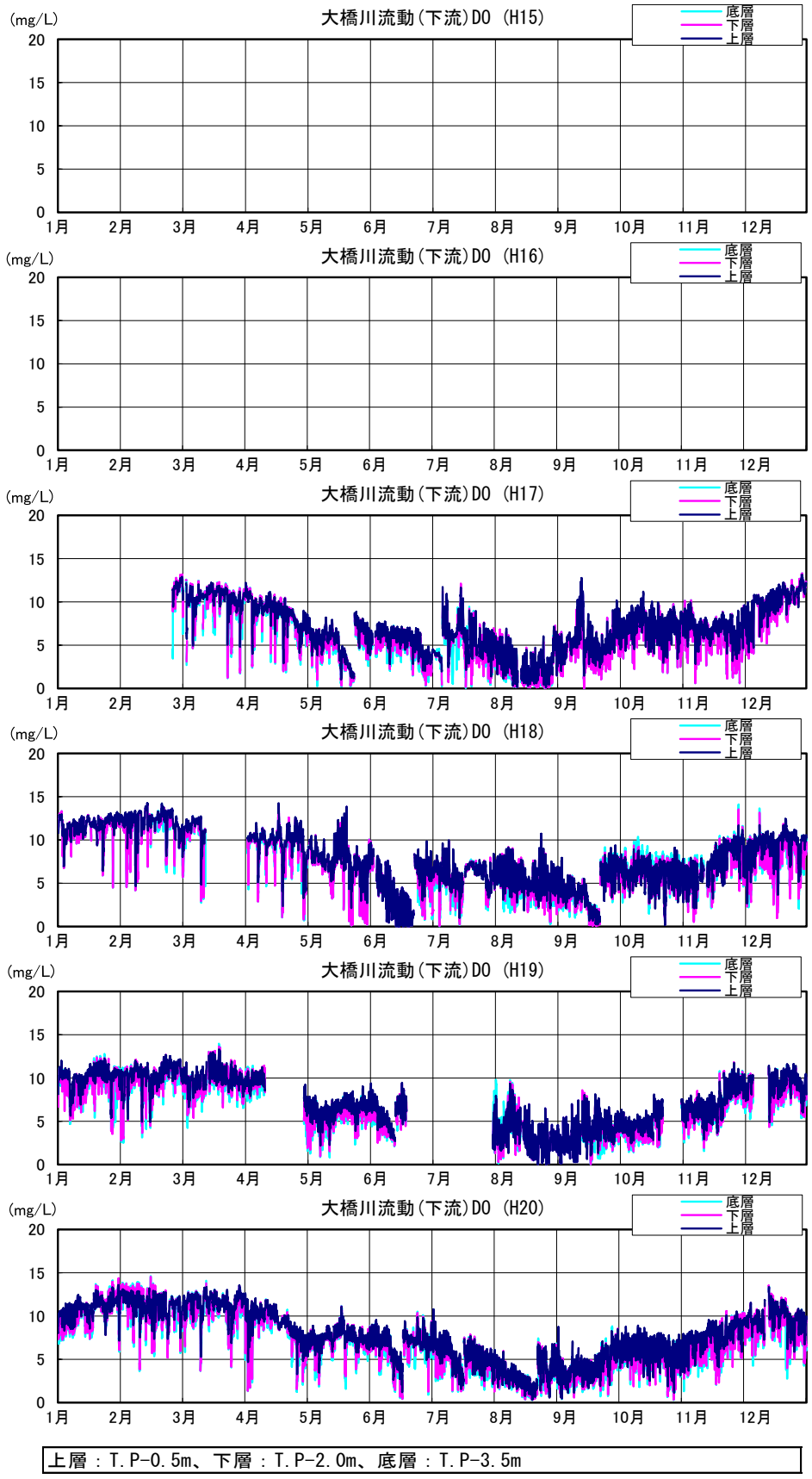
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.3.2(10)　湖内 DO（毎時）の時間変化図（平成 233 年～令和 4 年：年別）



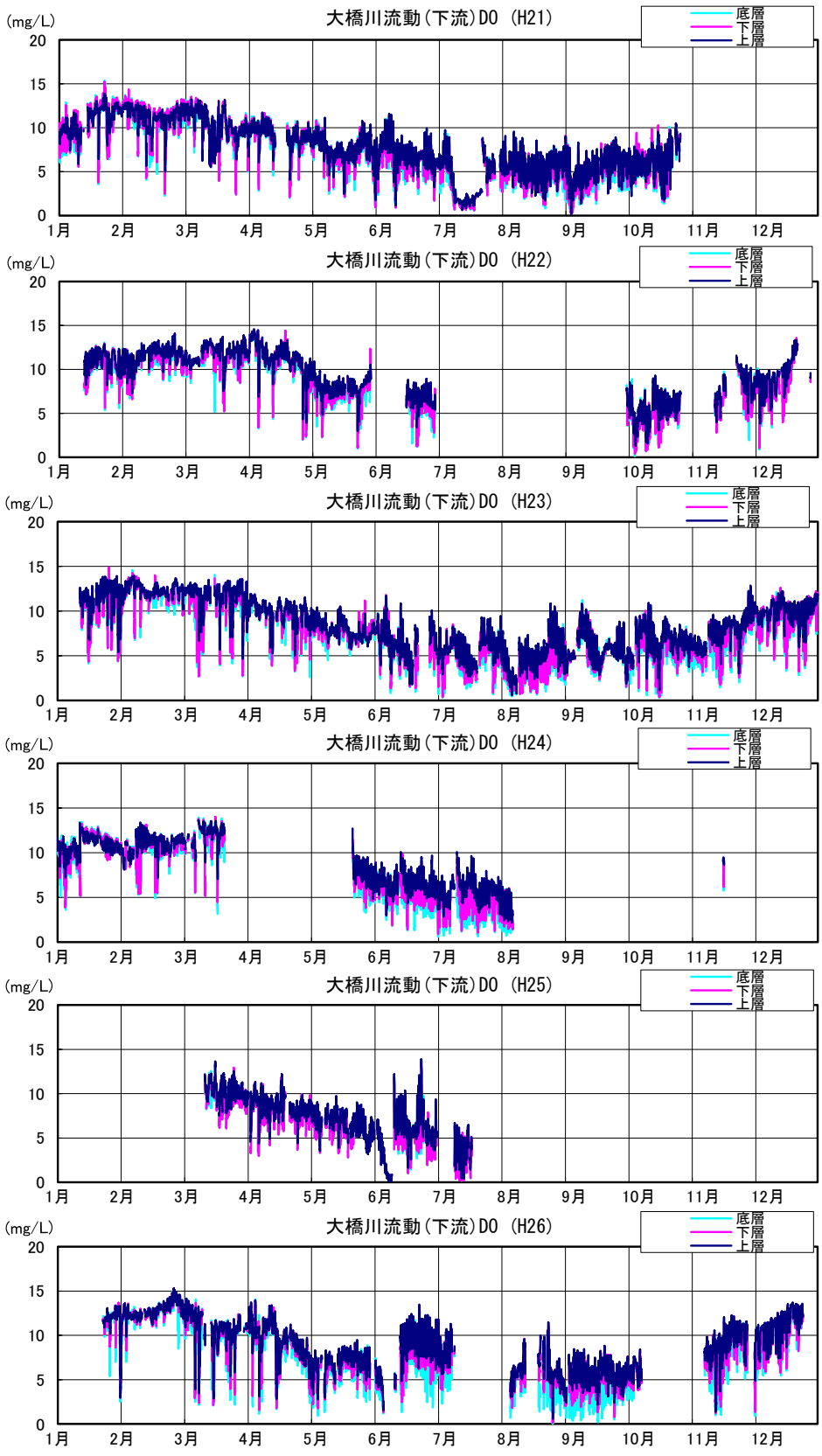
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

図 1.3.2(11)　湖内 DO（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.2(12)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.2(13)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

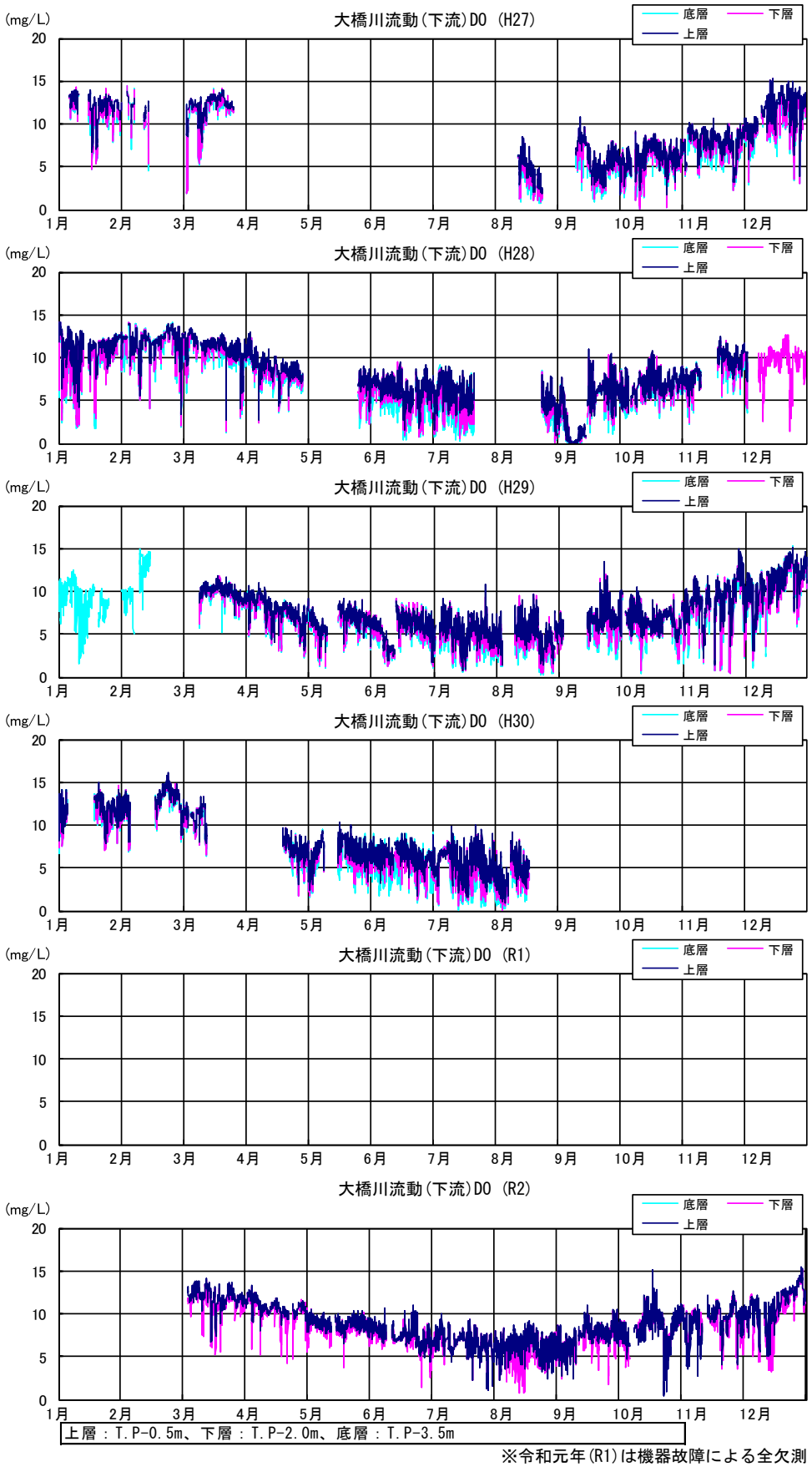
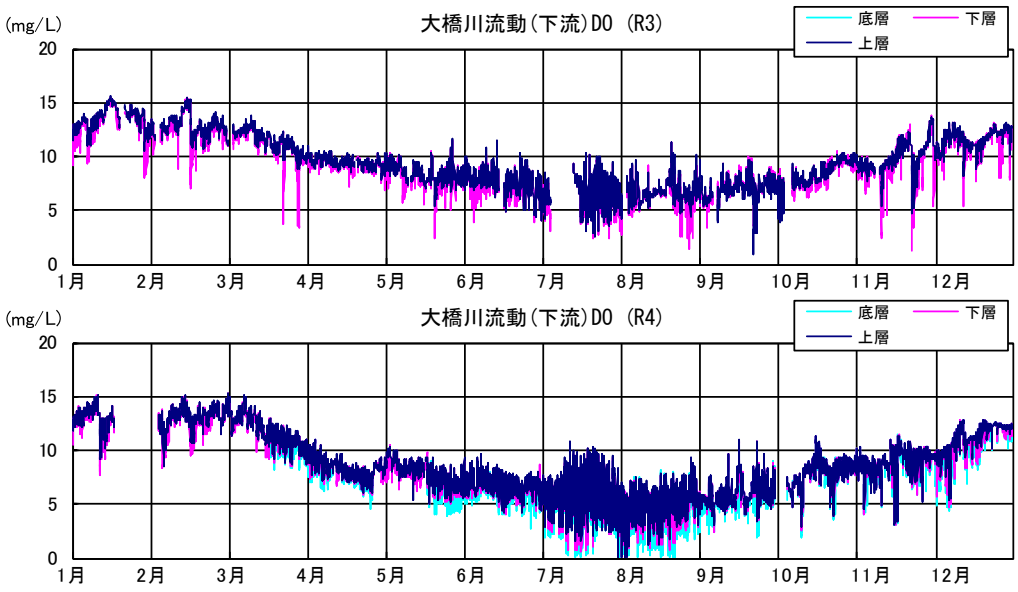
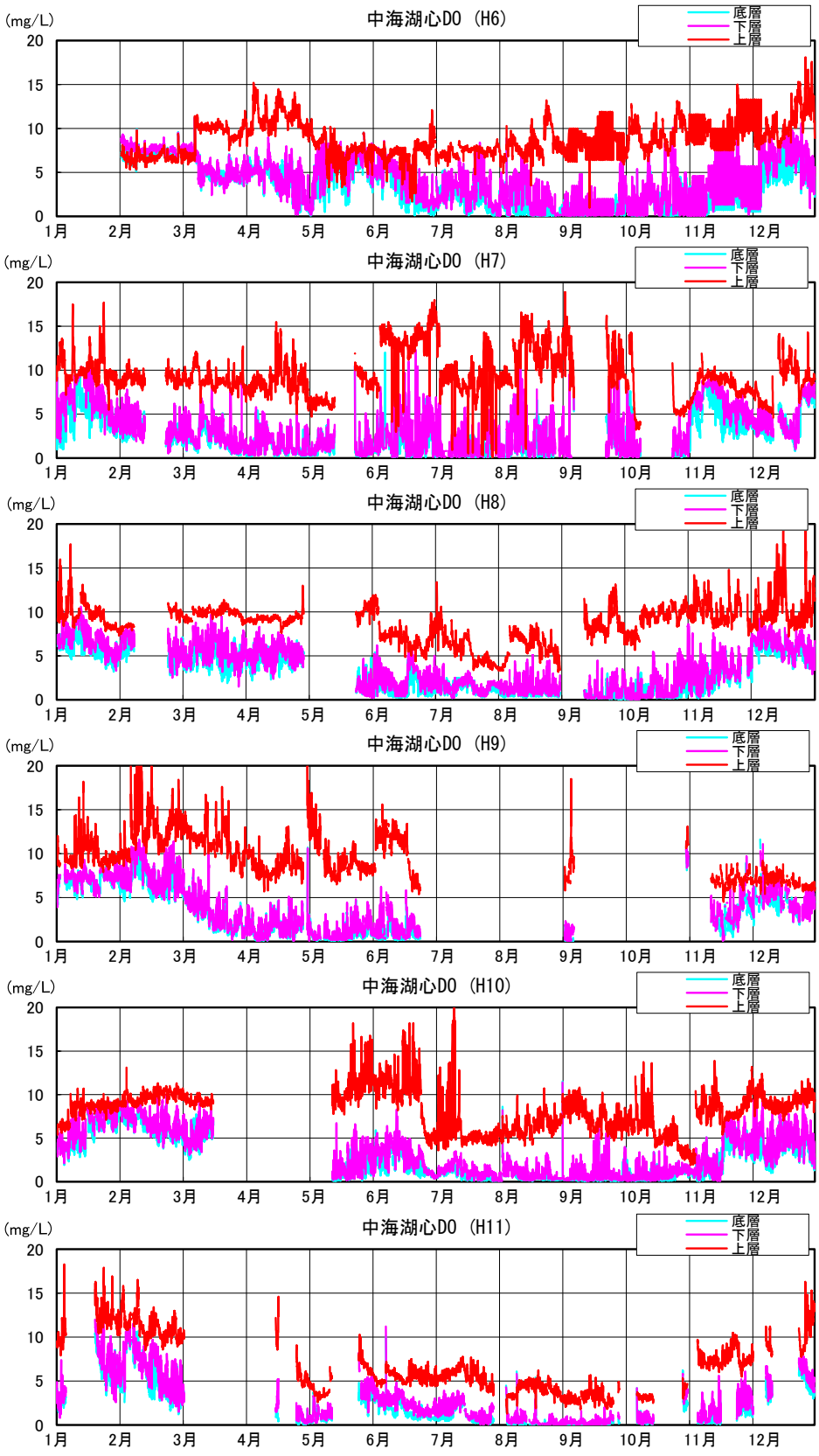


図 1.3.2(14)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



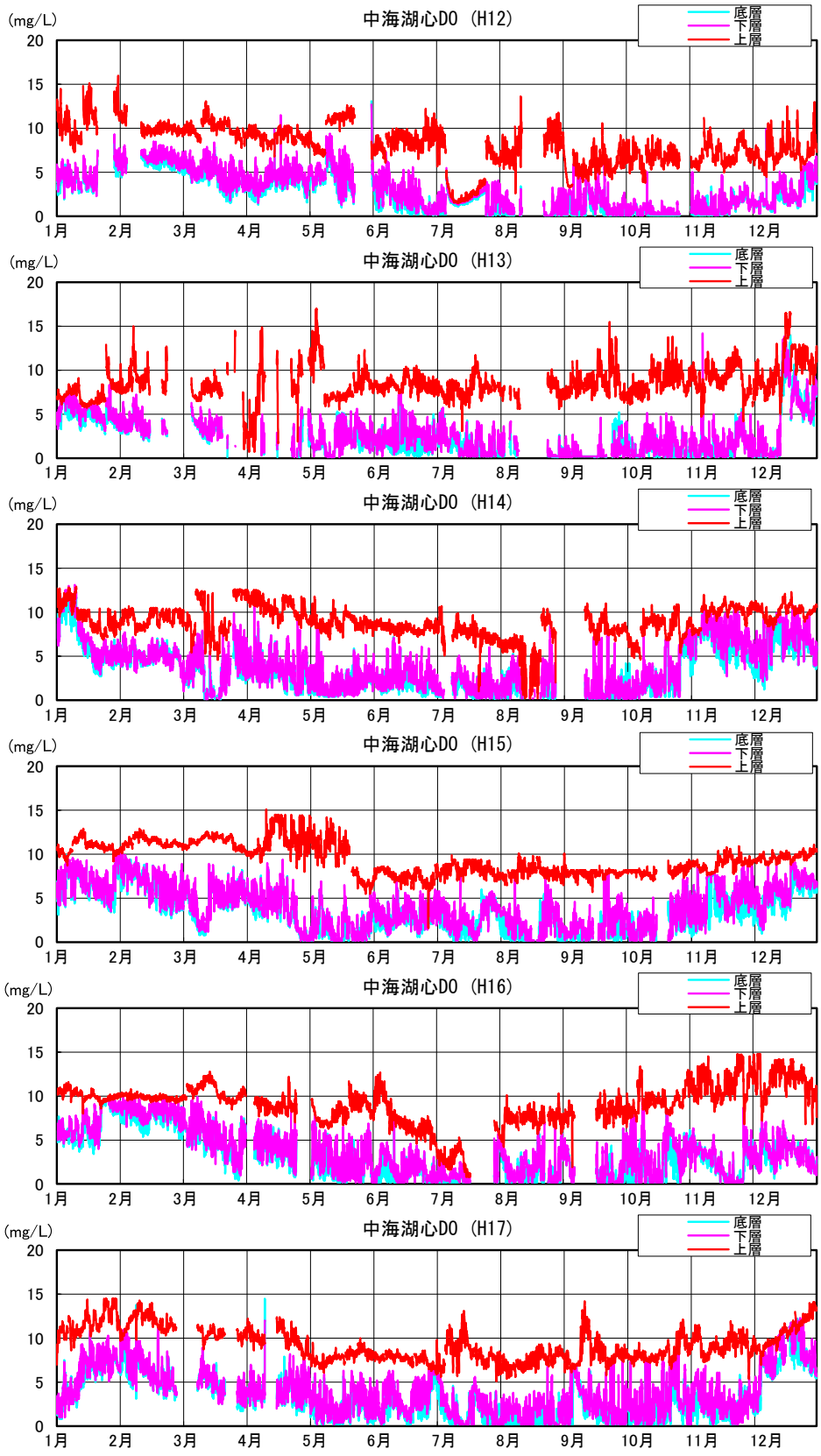
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.5m

図 1.3.2(15)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



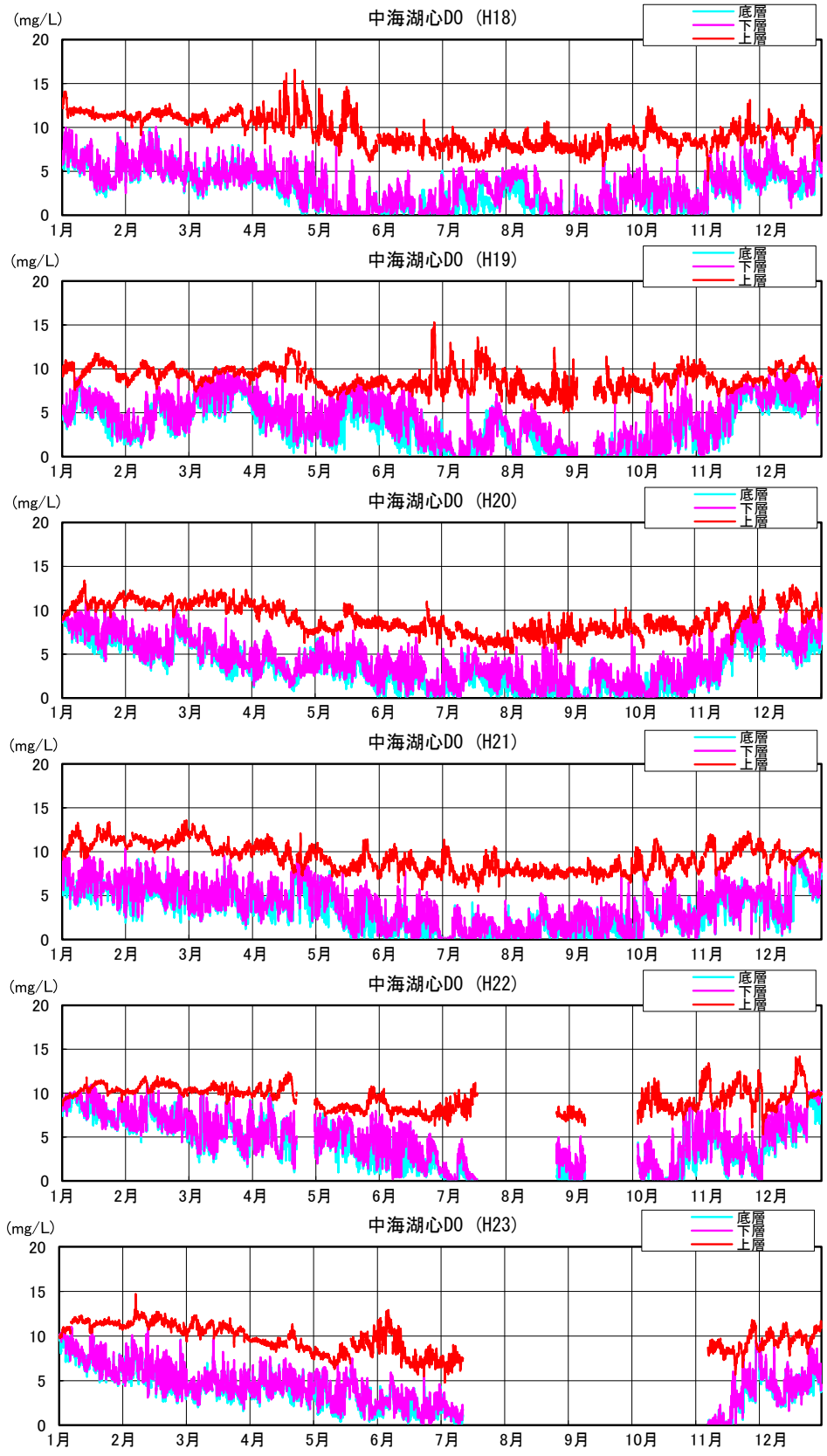
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.2(16)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



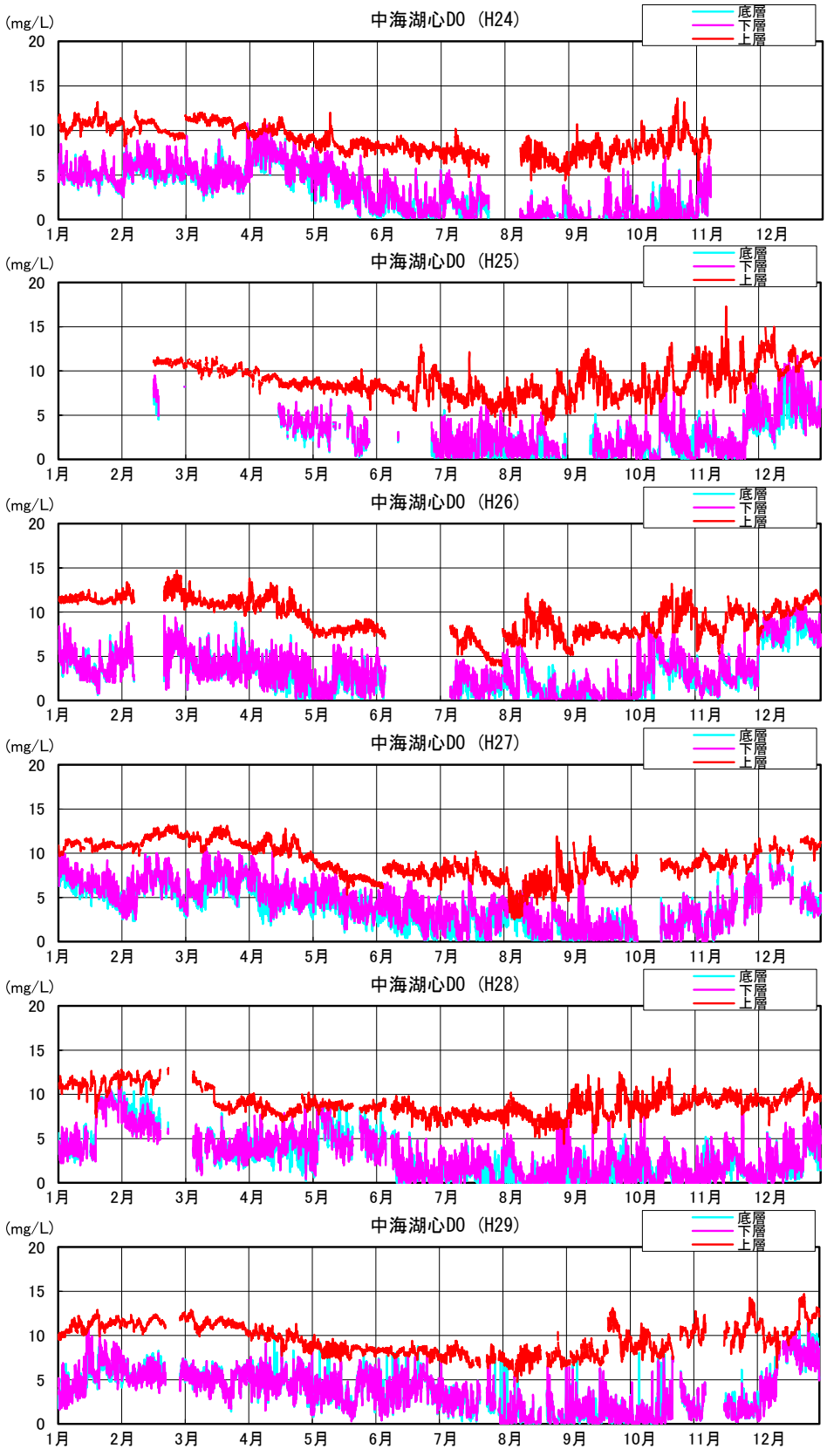
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.2(17)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



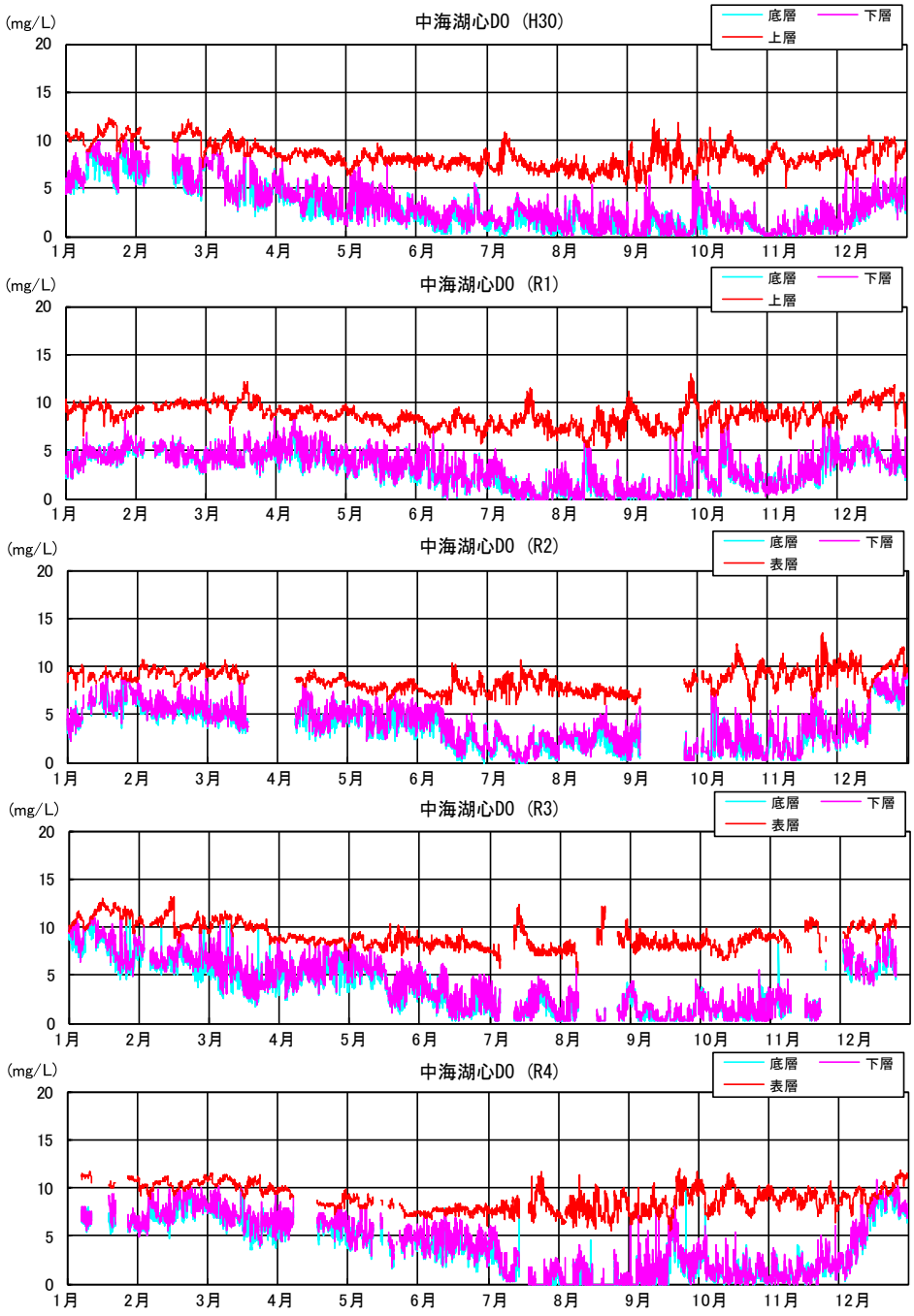
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.2(18)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



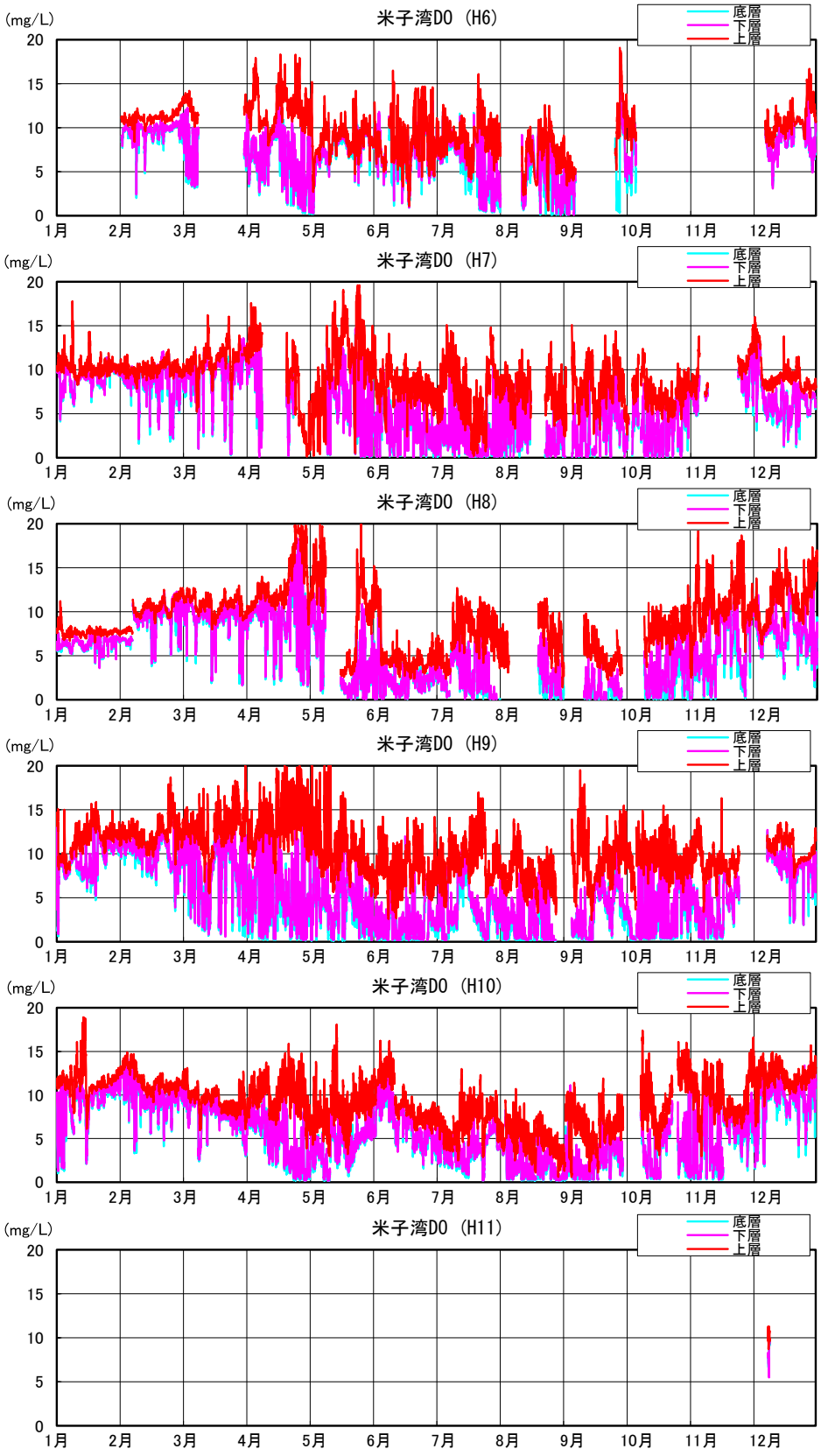
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.2(19)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



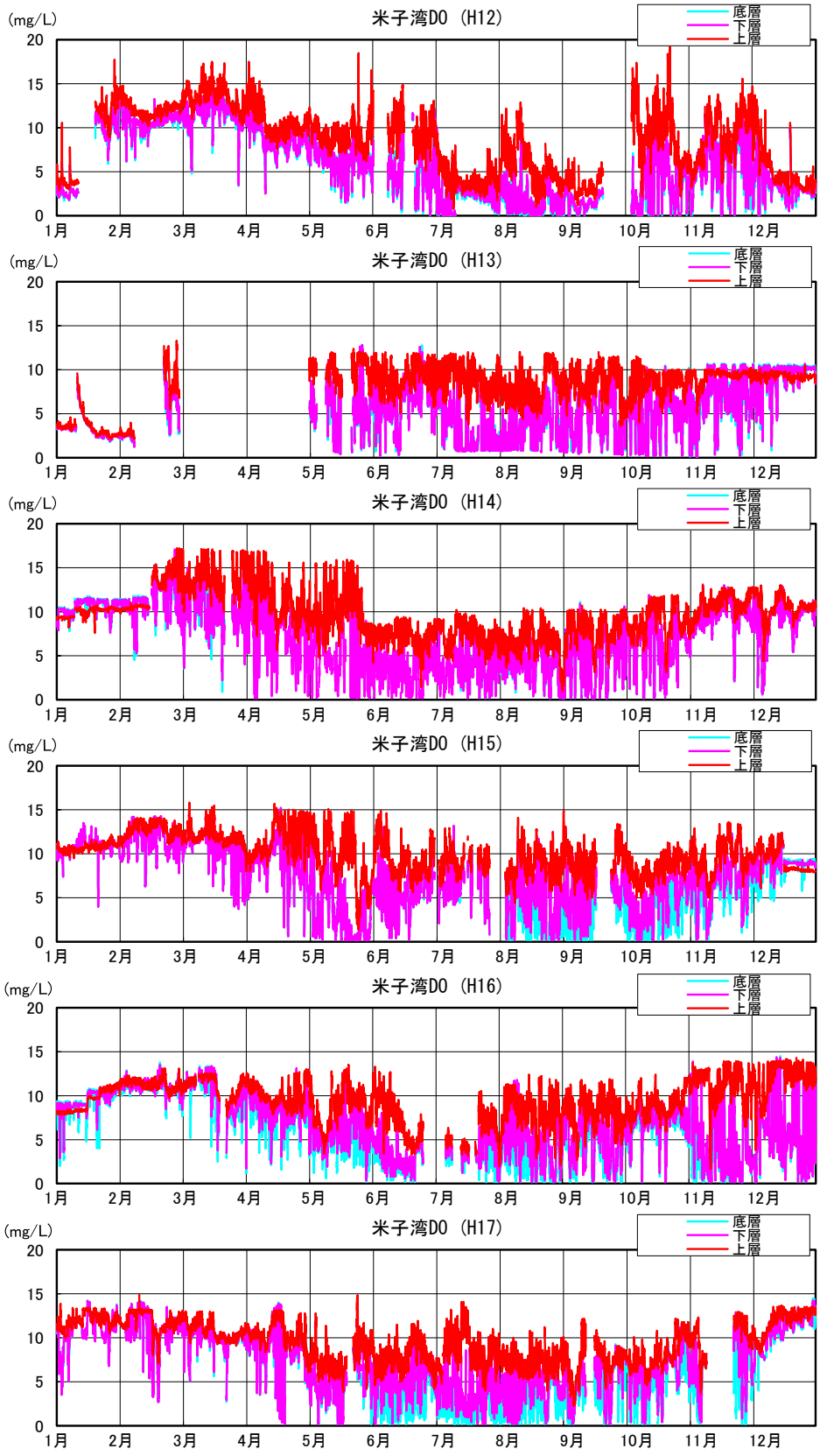
上層：T.P-0.5m、下層：T.P-5.5m、底層：T.P-6.0m

図 1.3.2(20)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



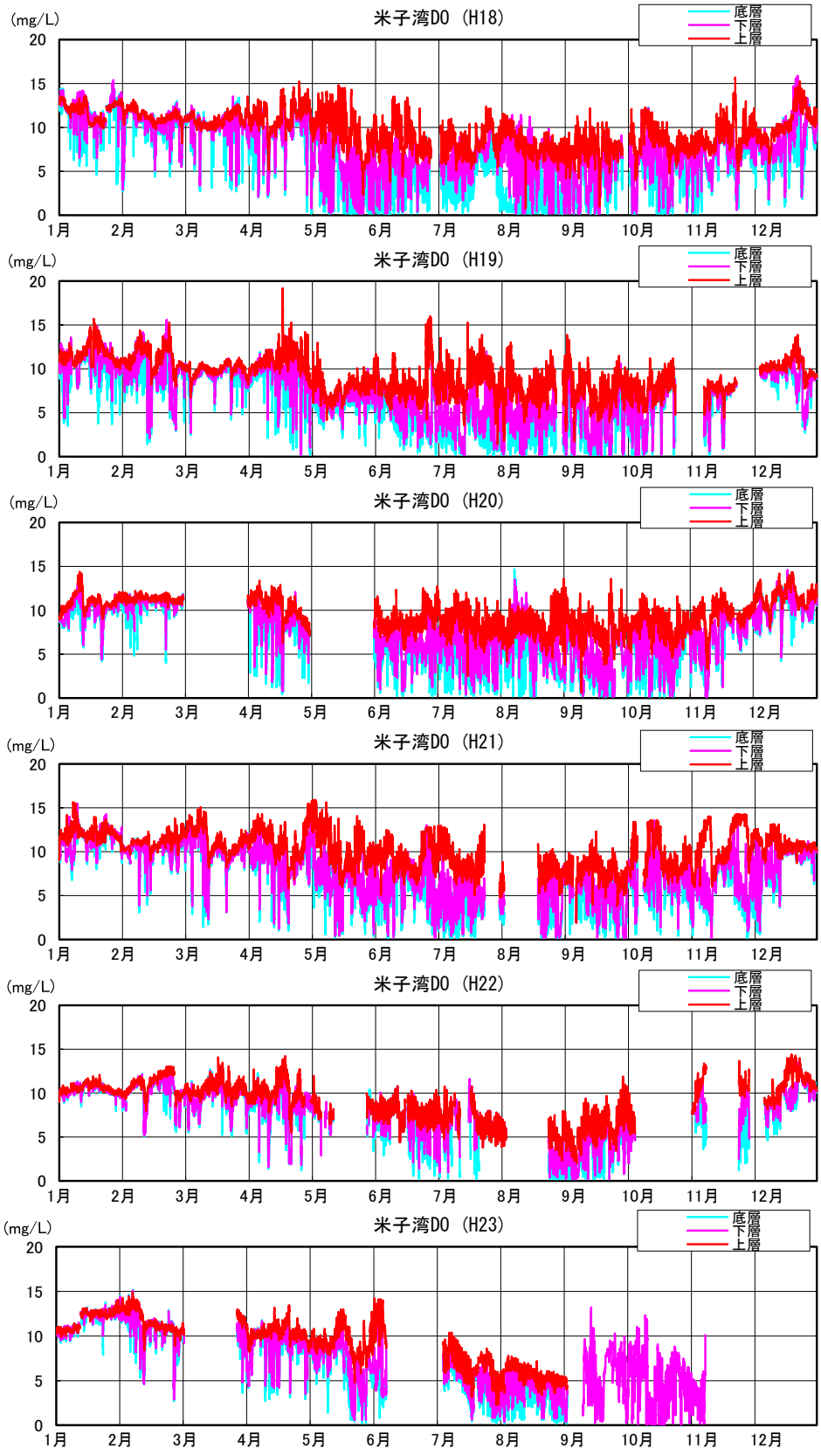
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.2(21)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



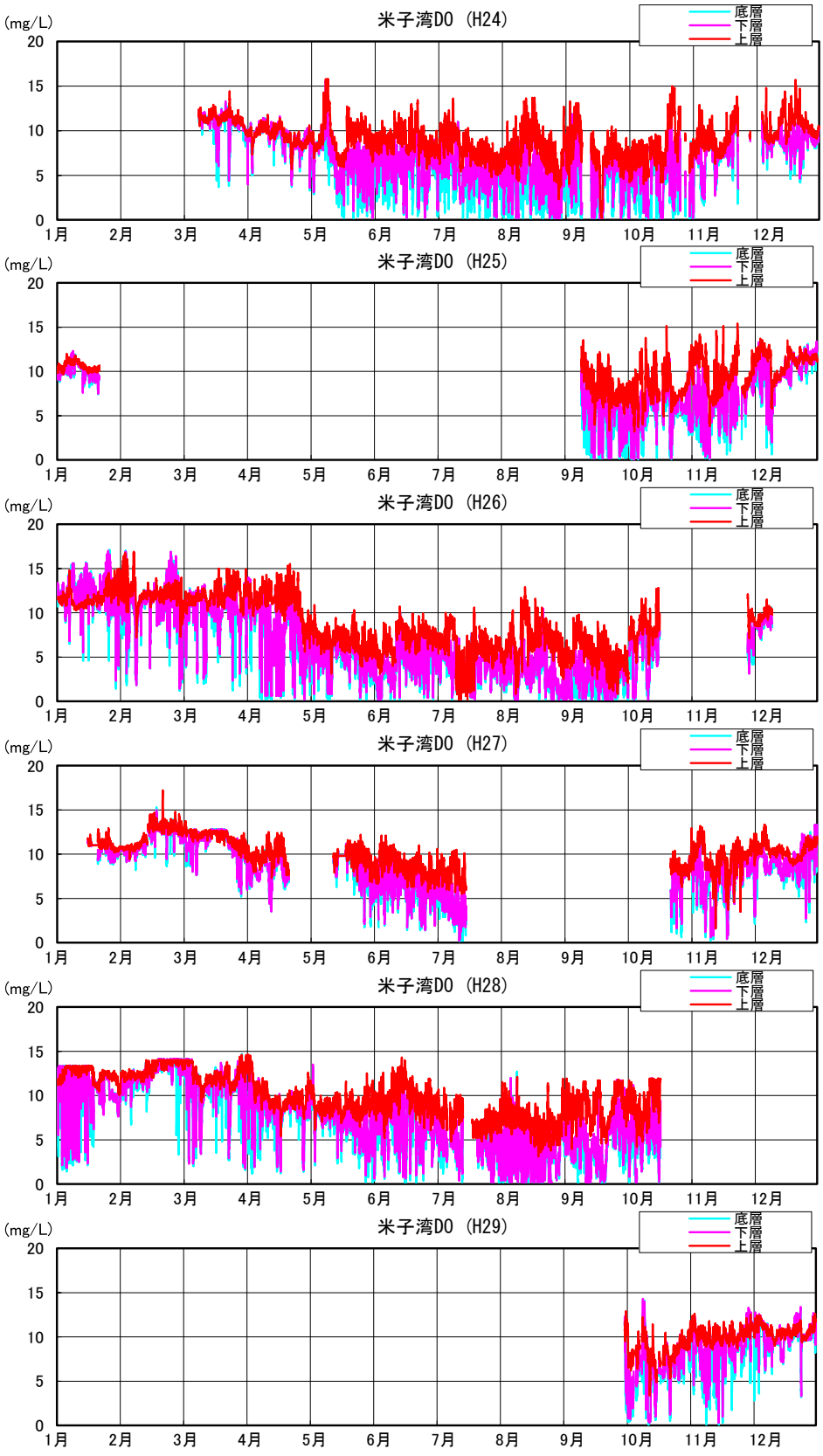
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.2(22)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



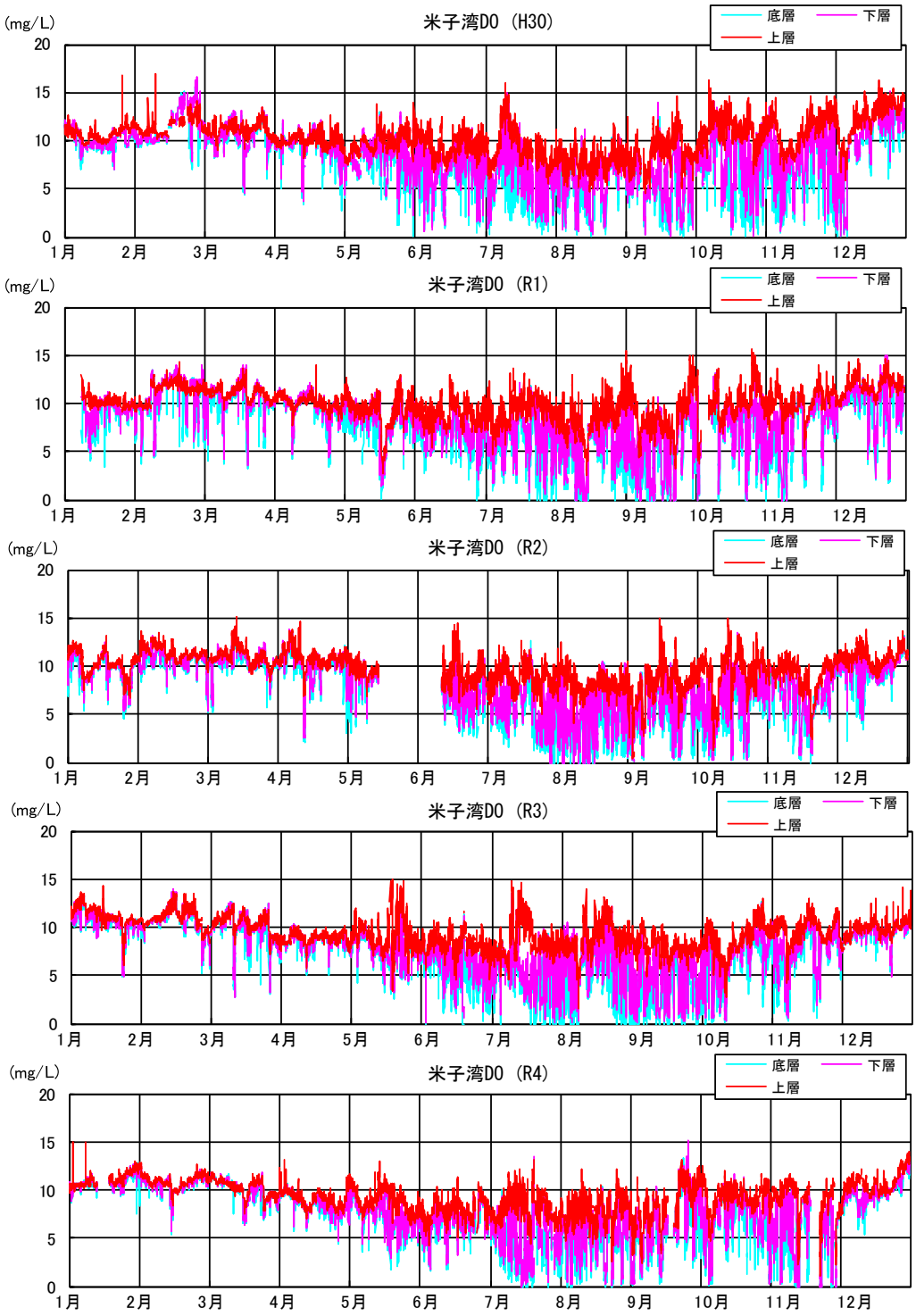
上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.2(23)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.2(24)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-0.3m、下層：T.P-2.5m、底層：T.P-2.9m

図 1.3.2(25)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）

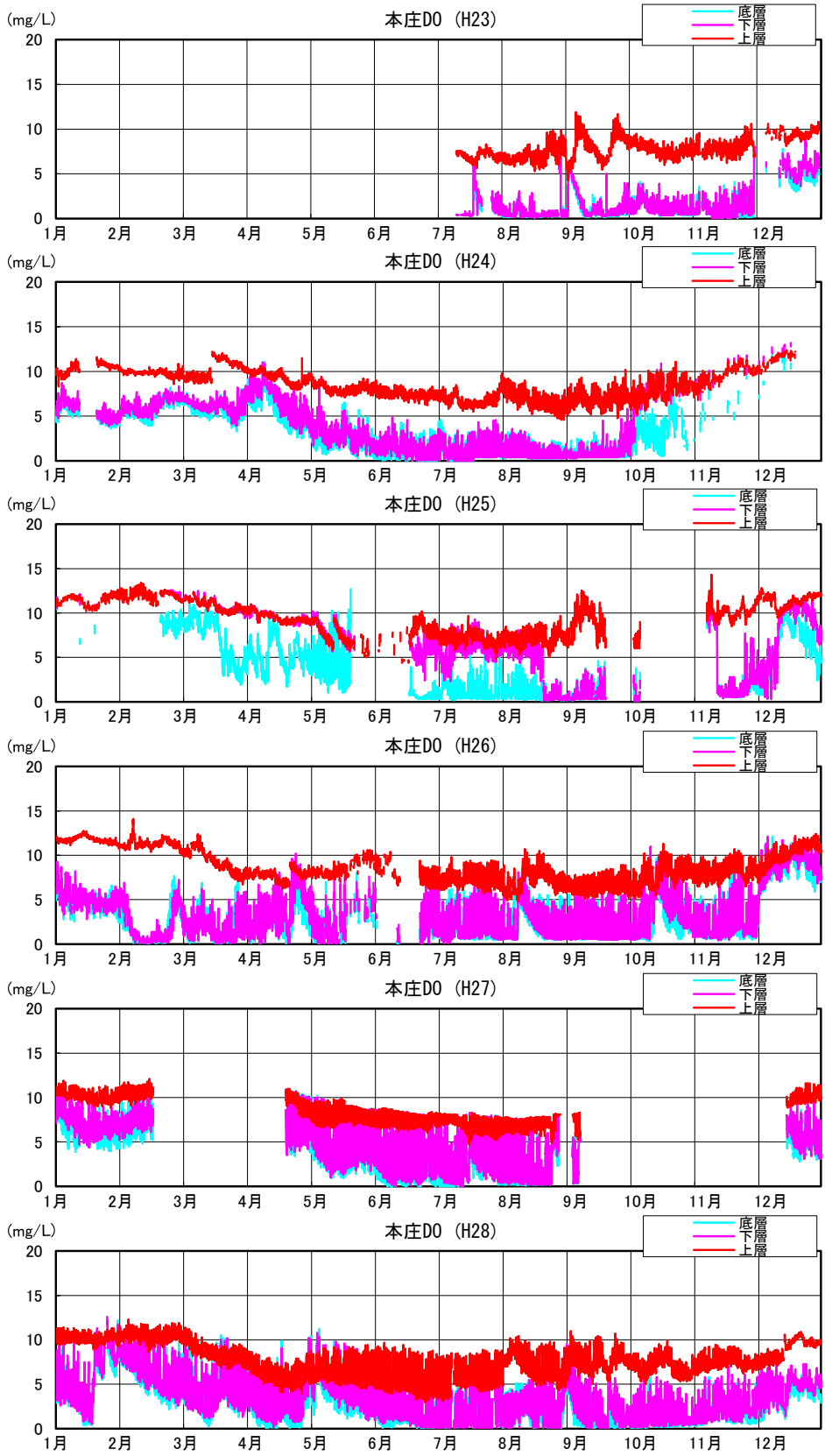
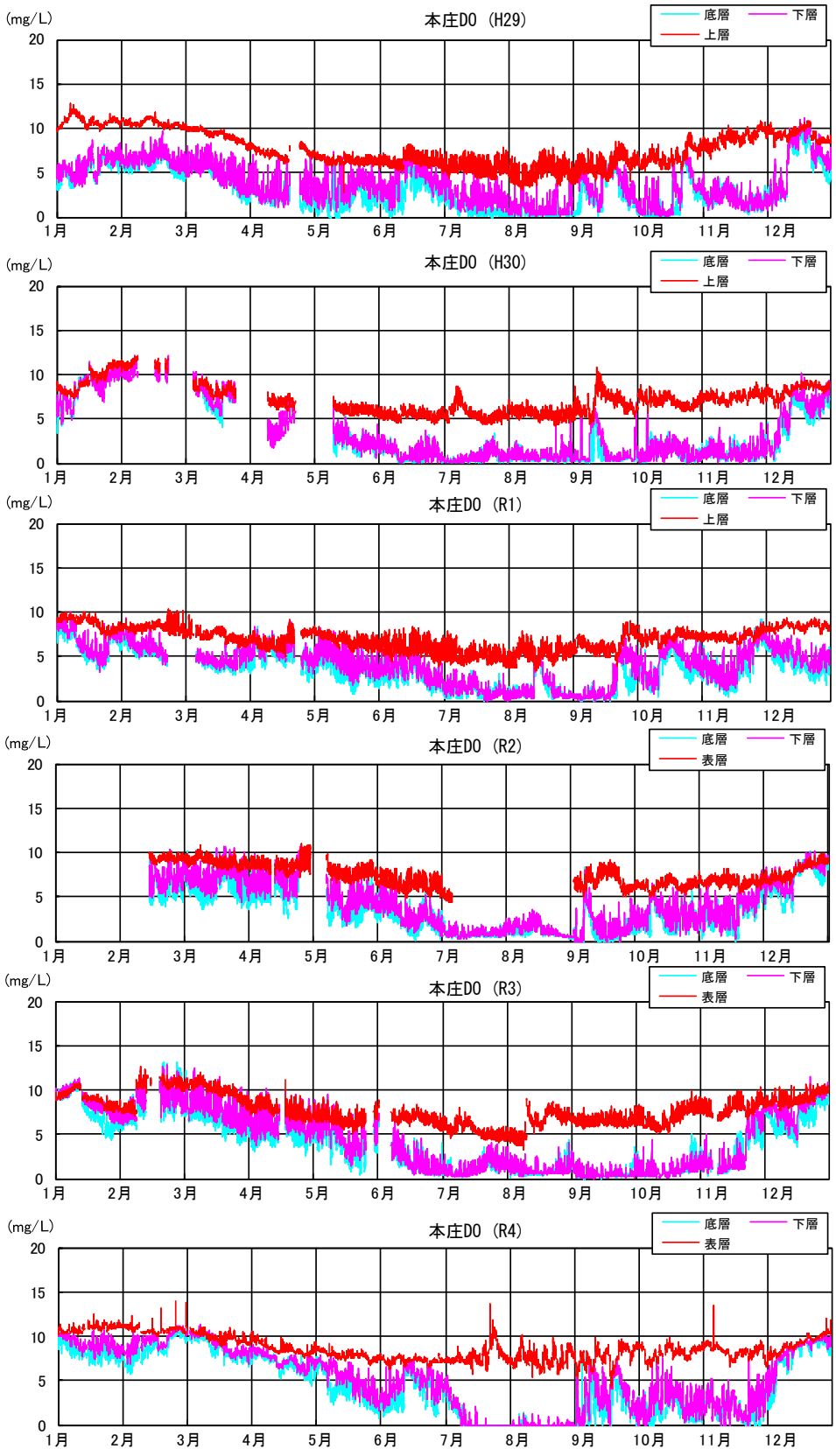
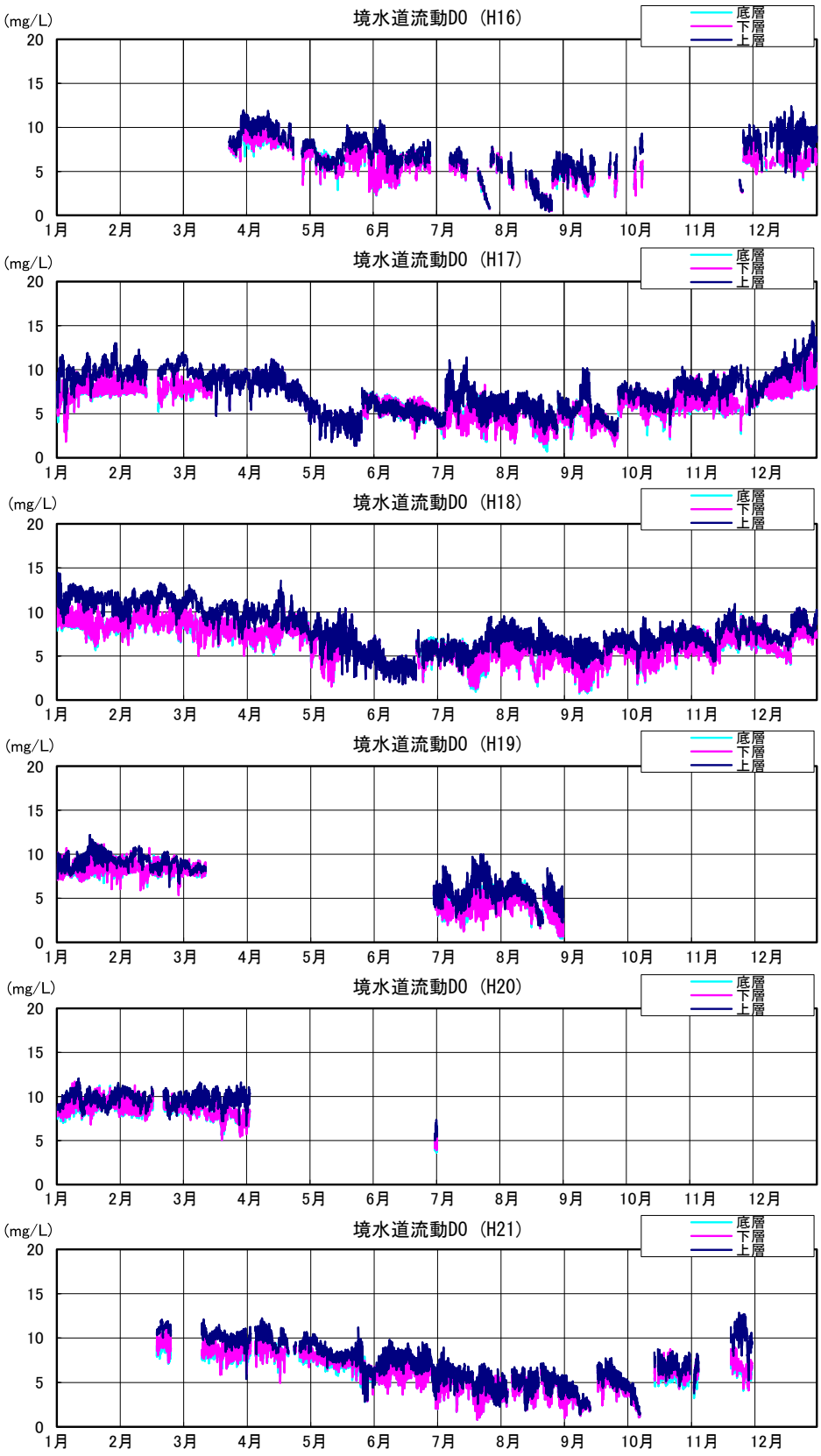


図 1.3.2(26)　湖内 DO（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）



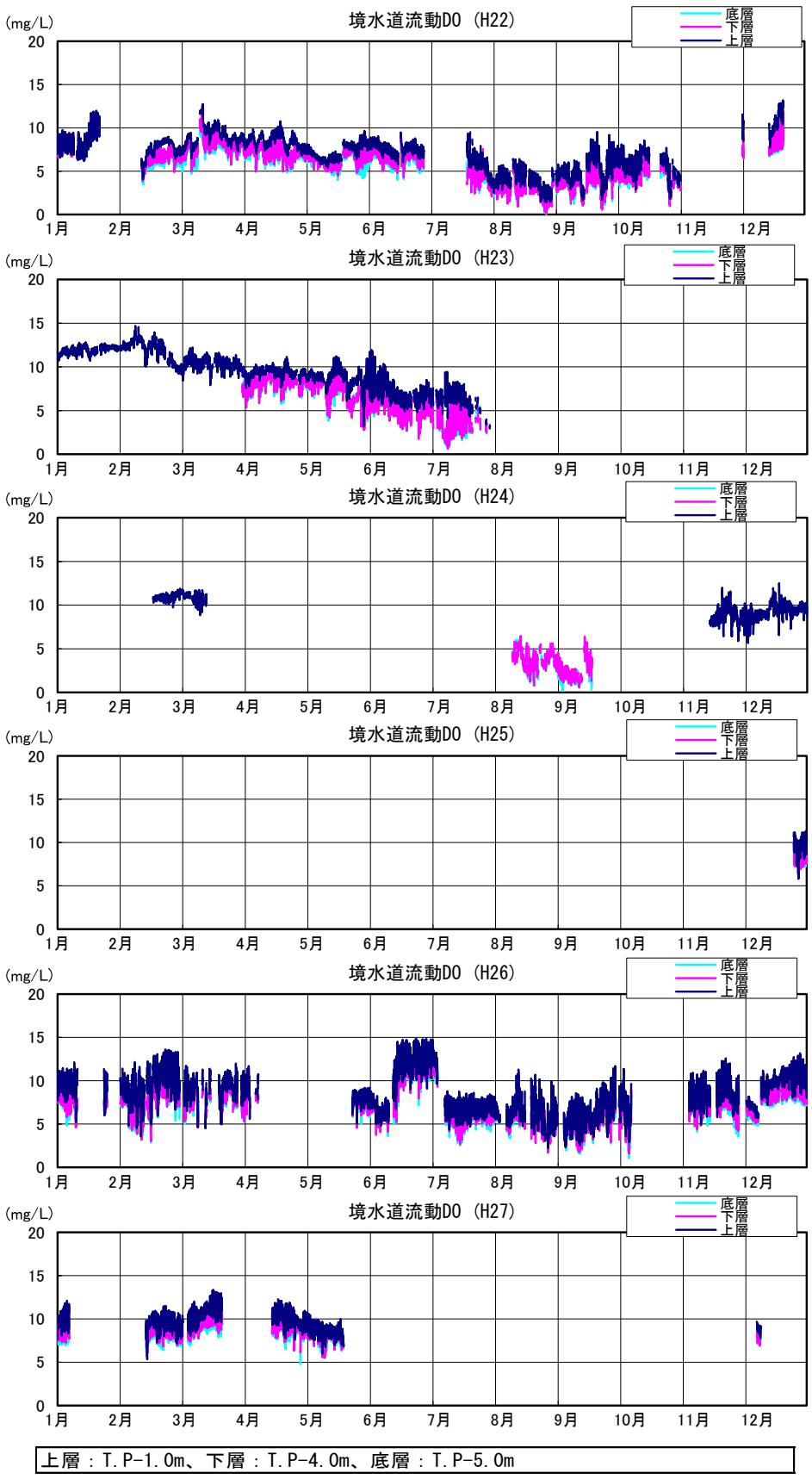
上層：T.P-0.8m、下層：T.P-5.6m、底層：T.P-6.3m

図 1.3.2(27)　湖内 DO（毎時）の時間変化図（平成 23 年～令和 4 年：年別）



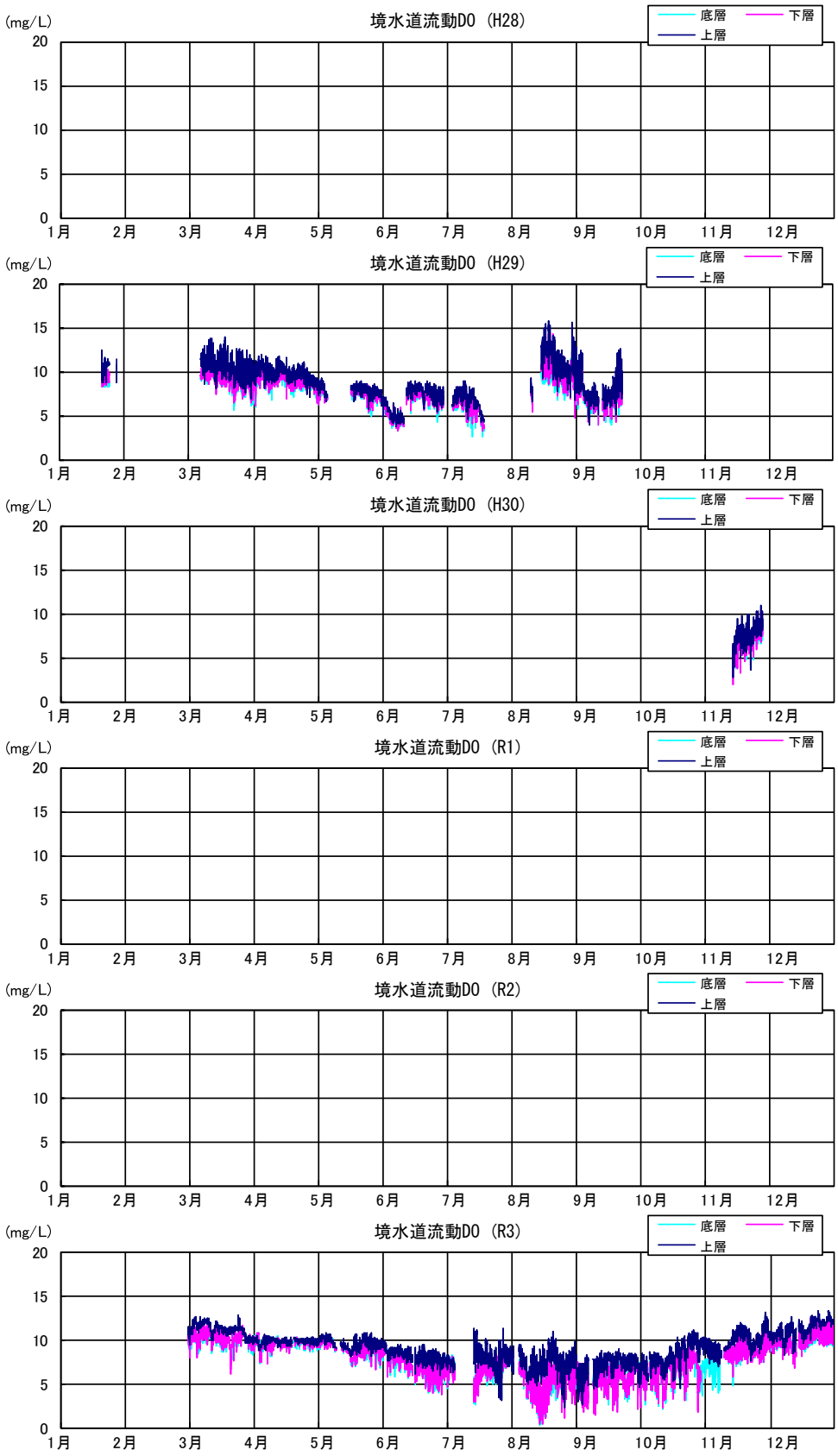
上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.2(28)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

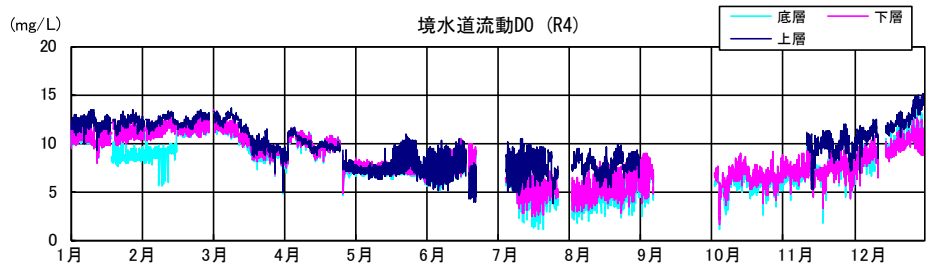
図 1.3.2(29)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

※令和元年(R1)，令和2年(R2)は全欠測

図 1.3.2(30)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



上層：T.P-1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図 1.3.2(31)　湖内ＤＯ（毎時）の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

1.3.3　底質（粒度組成）

※粒度組成は、環境モニタリング計画書において大規模出水後等に適時実施と定めている。平成 26 年度～令和 4 年度は、はん濫注意水位を上回るような大規模出水がなかったため、粒度組成調査は実施していない。

1.3.4　水利用（地下水位）

図 1.3.4　弓ヶ浜半島沿岸水位の時間変化図（平成 18 年～令和 4 年：年別）

図 1.3.5　弓ヶ浜半島内陸地下水位の時間変化図（平成 18 年～令和 4 年：年別）

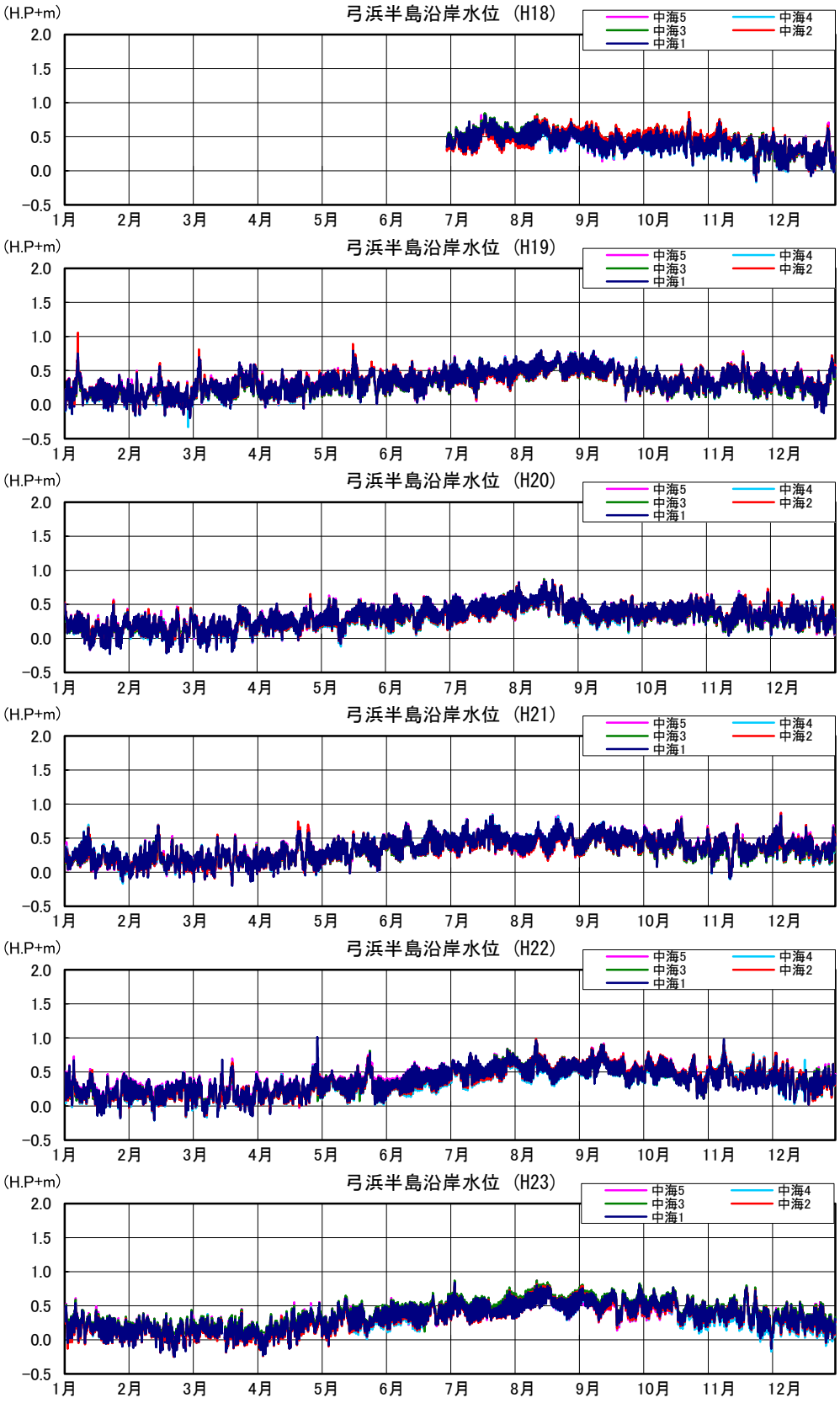


図 1.3.4(1) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図(平成 18 年～令和 4 年:年別)

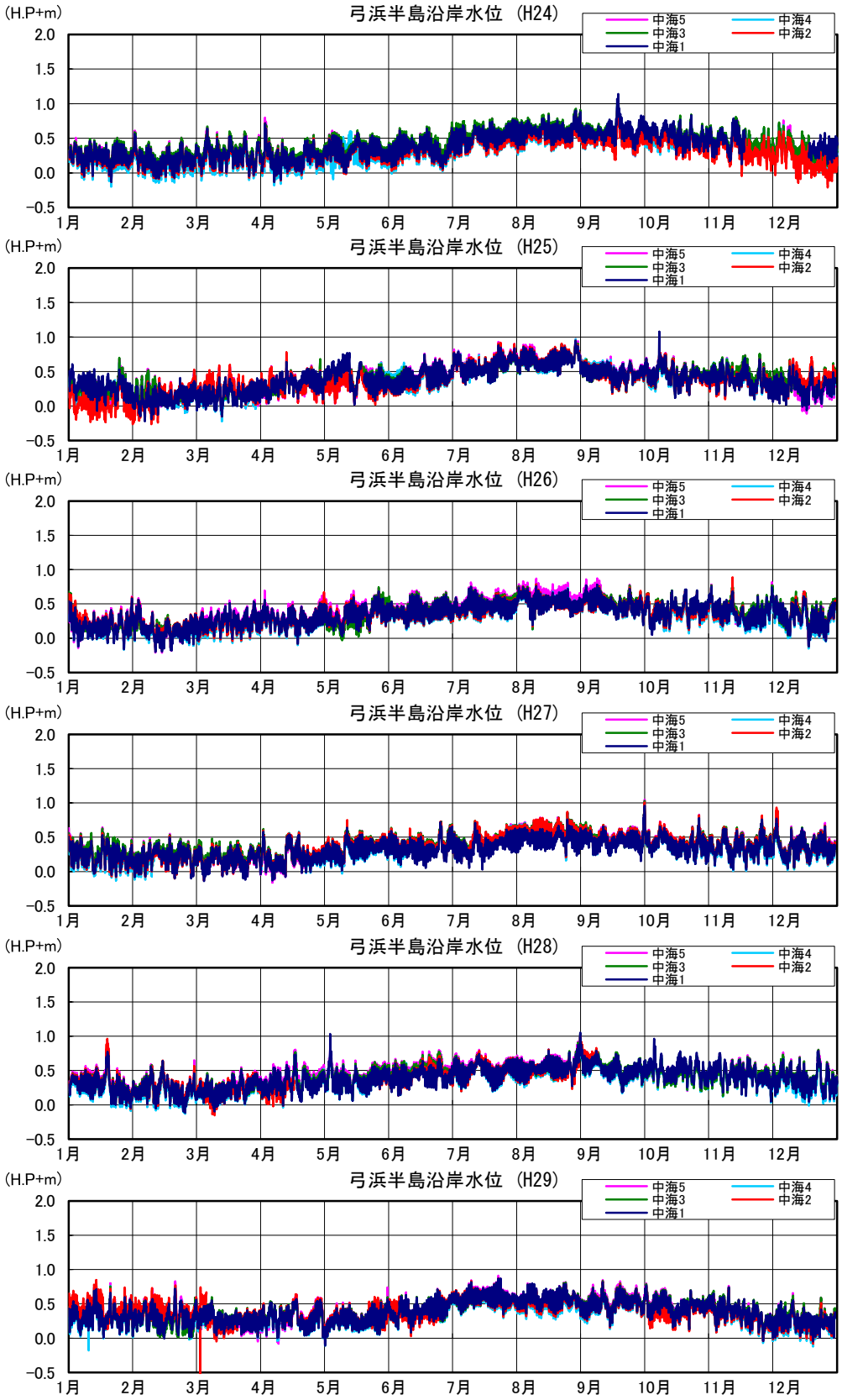


図 1.3.4(2) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図(平成 18 年～令和 4 年:年別)

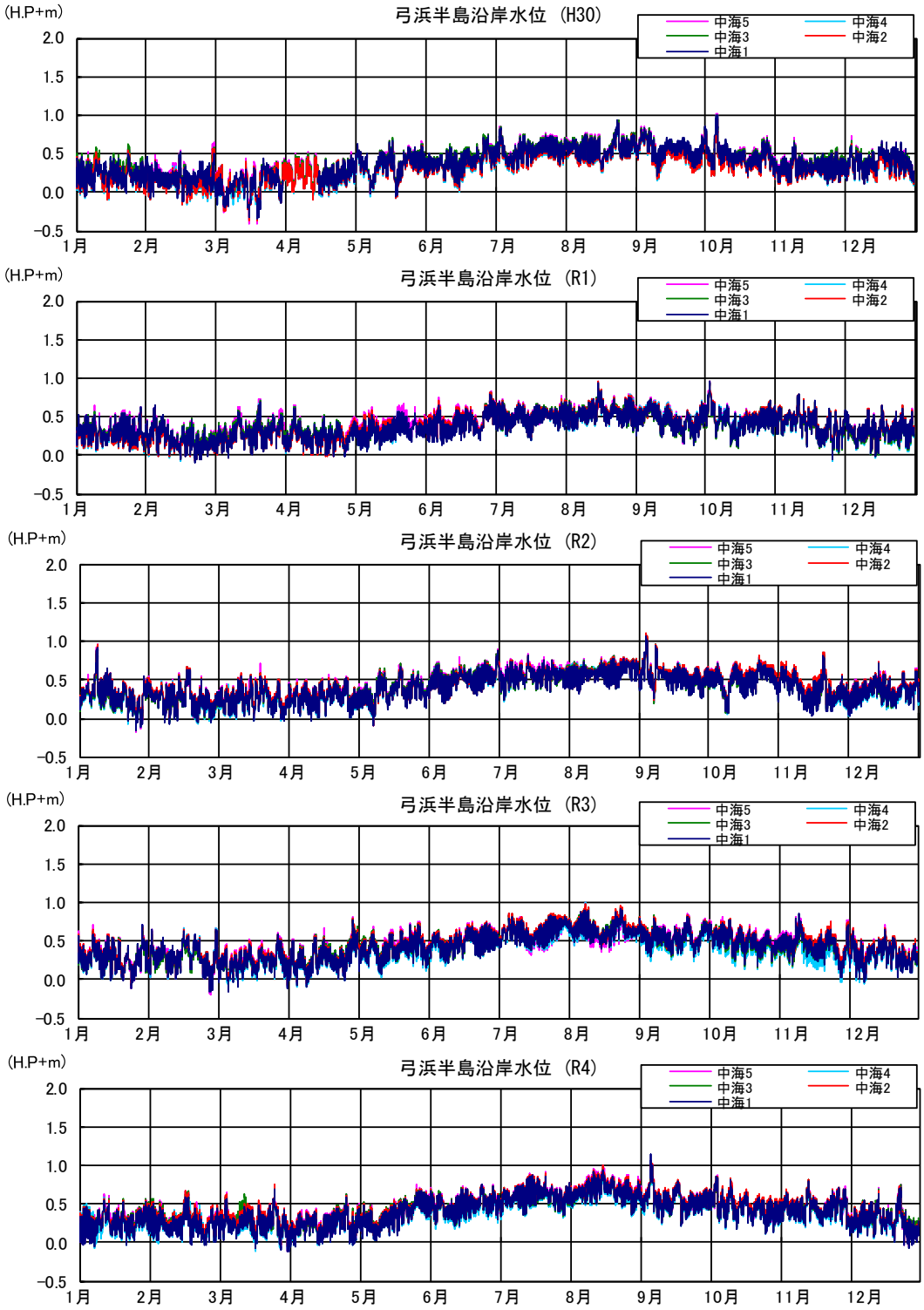


図 1.3.4(3) 弓浜半島沿岸水位の時間変化図(平成 18 年～令和 4 年:年別)

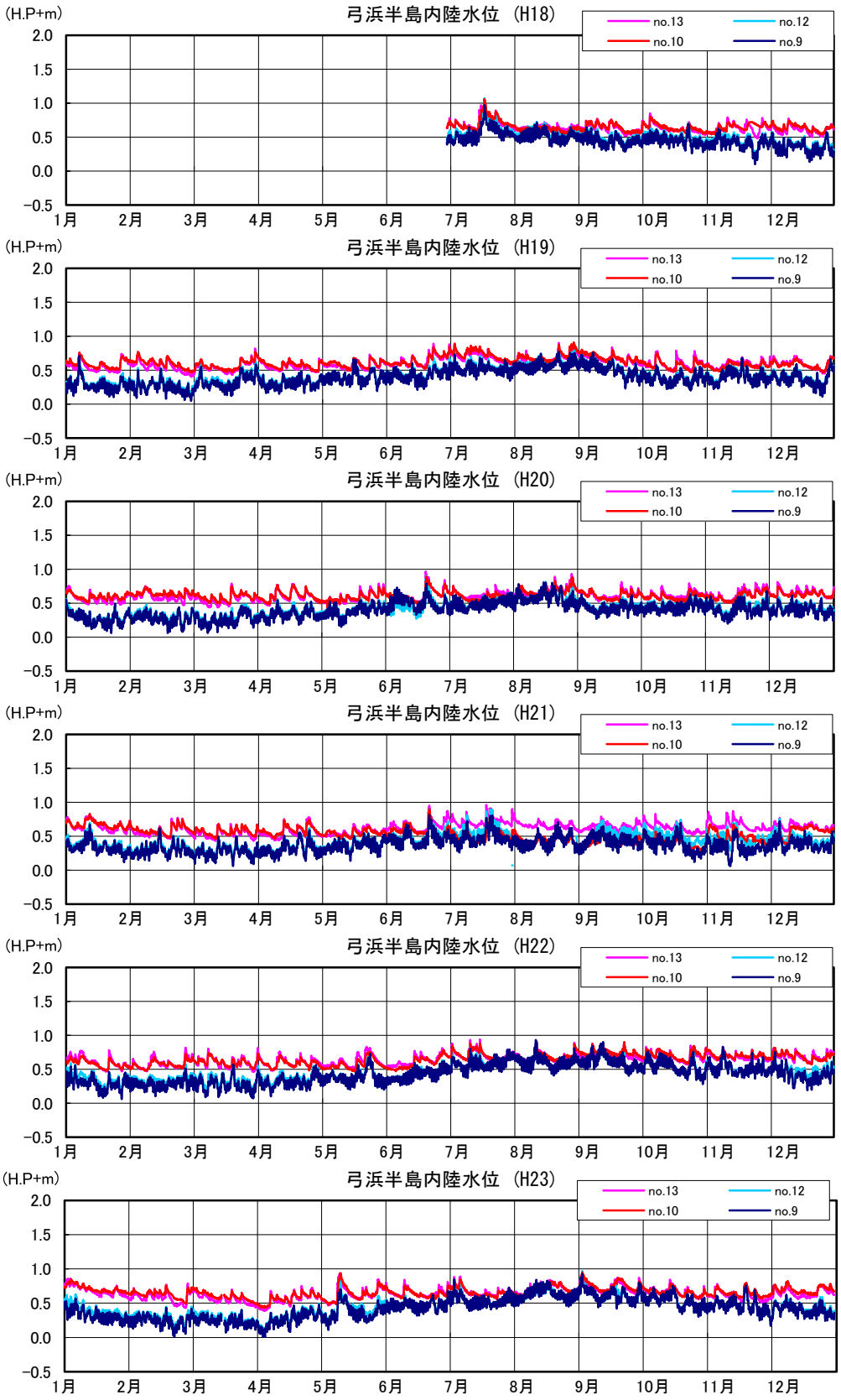


図 1.3.5(1) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成 18 年～令和 4 年:年別)

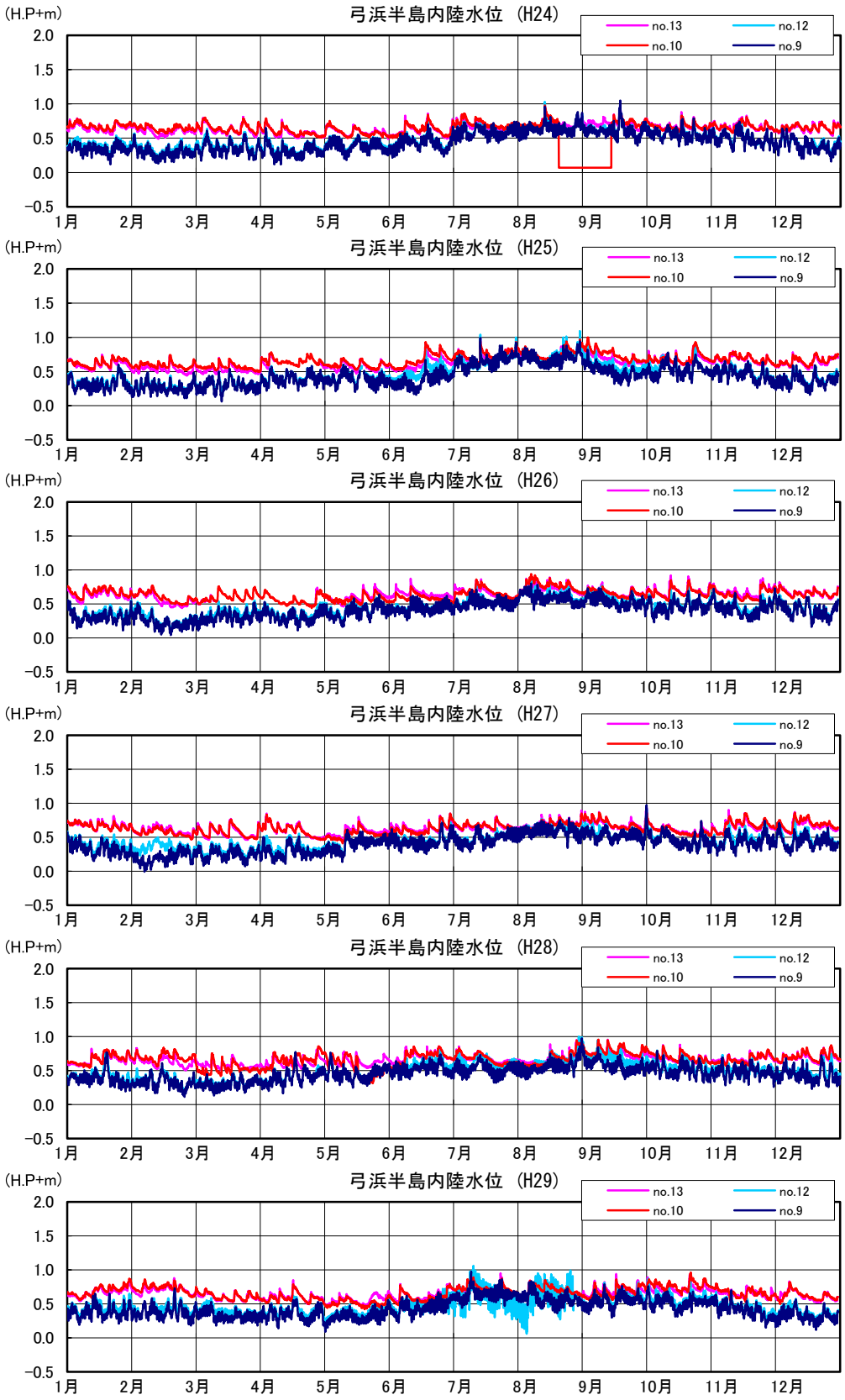


図 1.3.5(2) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成 18 年～令和 4 年:年別)

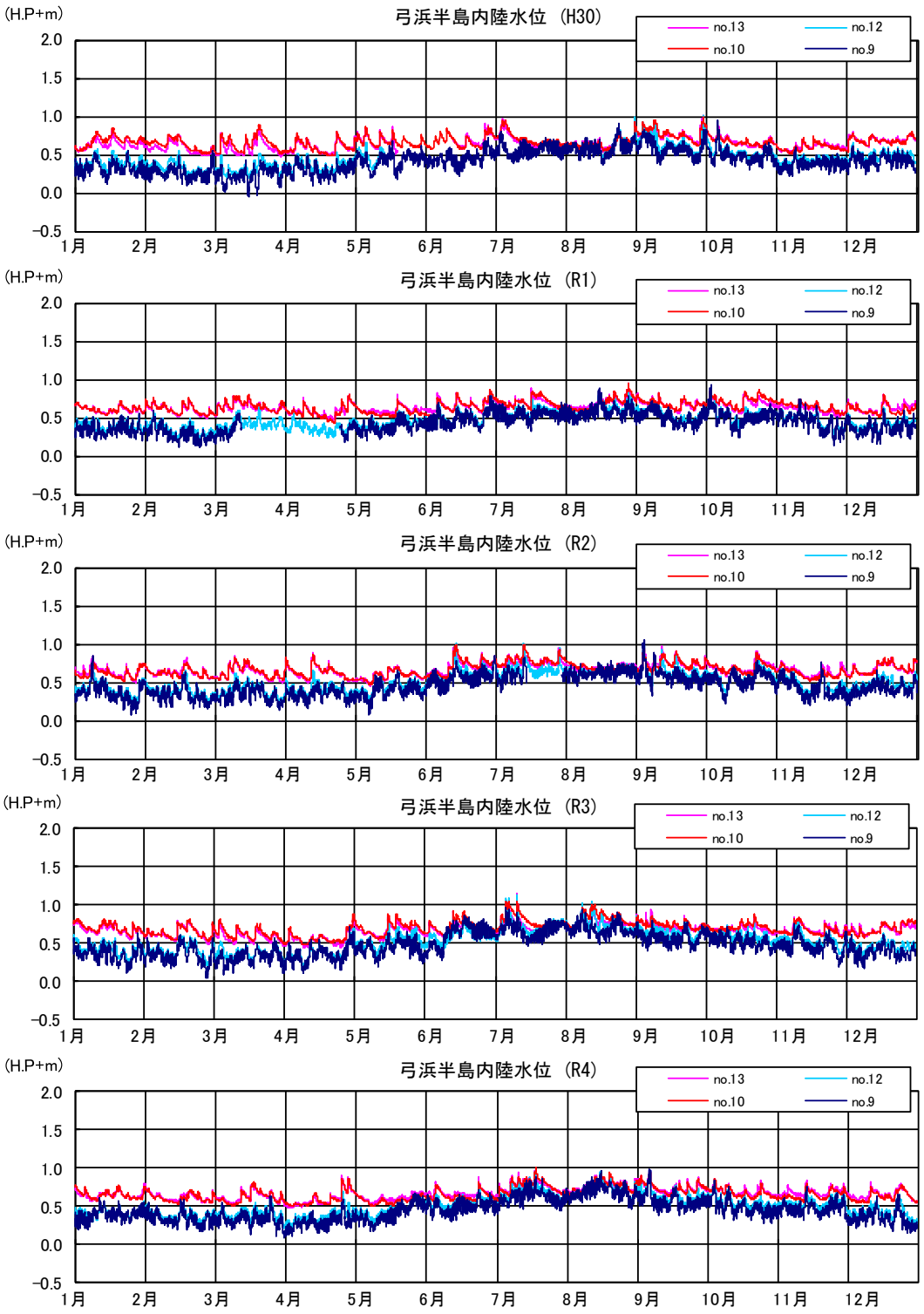


図 1.3.5(3) 弓浜半島内陸地下水位の時間変化図(平成 18 年～令和 4 年:年別)

1.4 参考項目の環境の現状

1.4.1 流量

図 1.4.1 湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）
図 1.4.2 湖内河川流量の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
表 1.4.1 湖内河川流量の毎正時観測値の月平均･月最大･月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較
図 1.4.3 湖内河川流量の毎正時観測値の月平均･月最大･月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

注）流量は流下方向を正として整理しています。

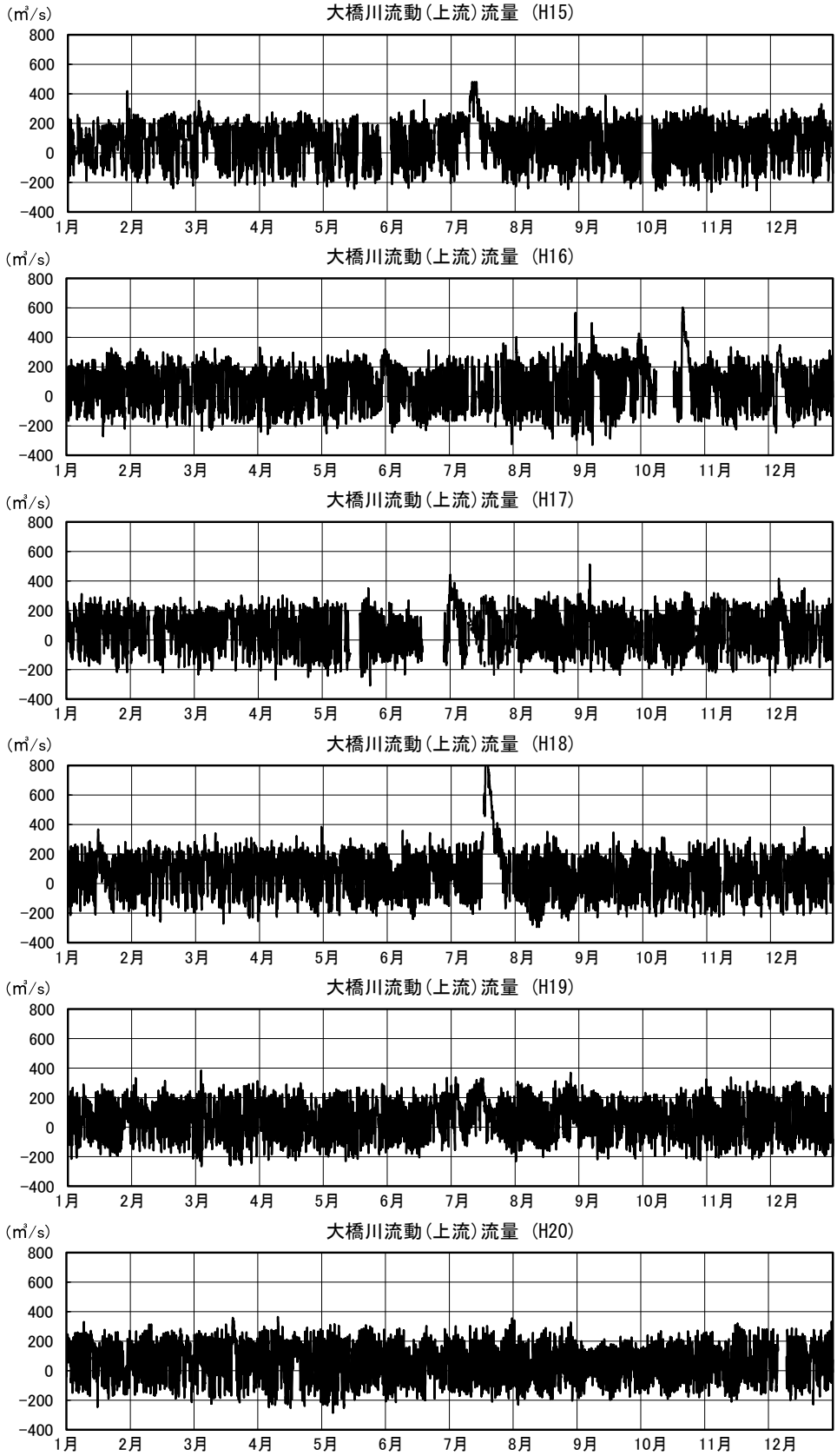


図 1.4.1(1)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

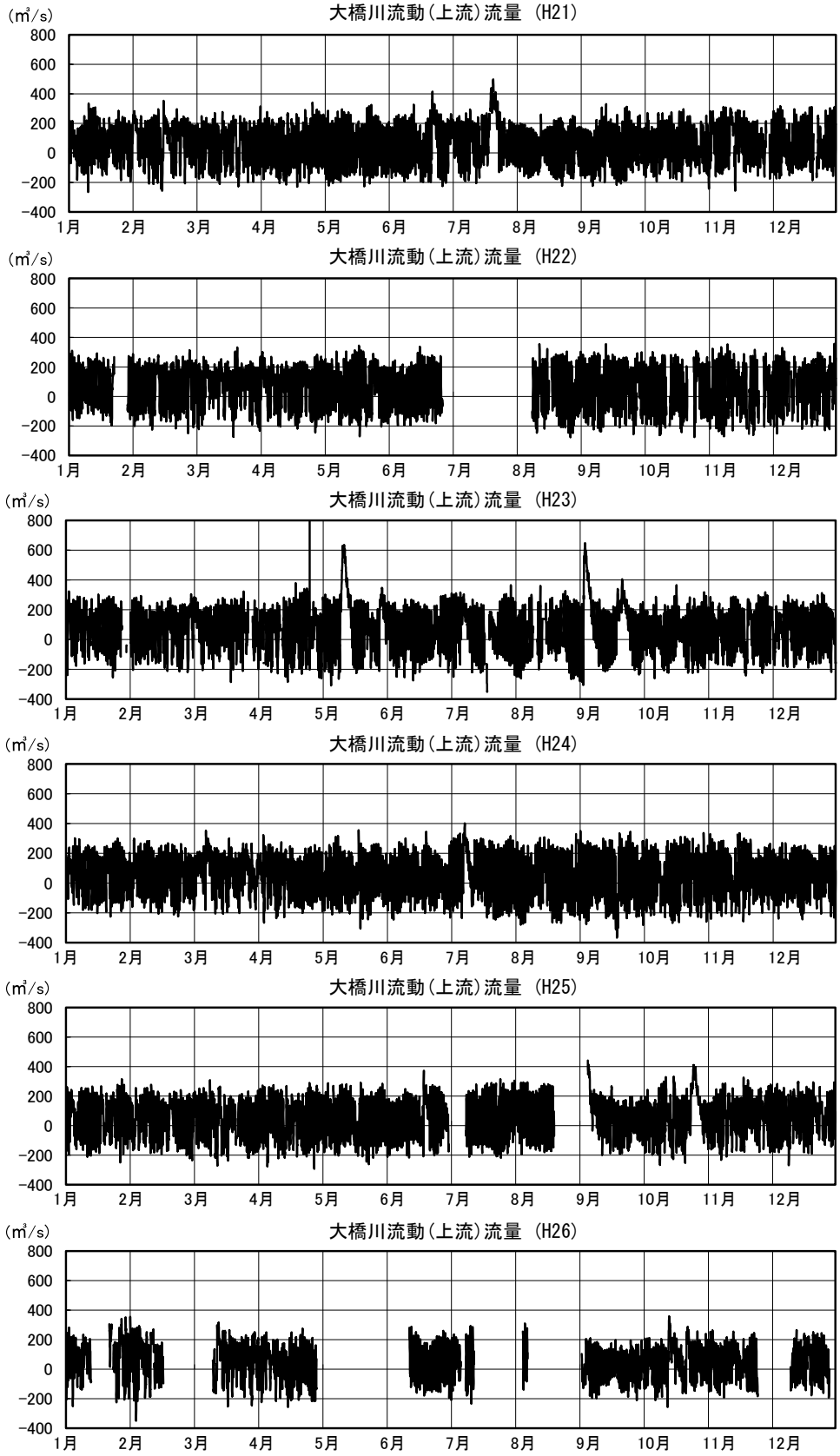


図 1.4.1(2)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

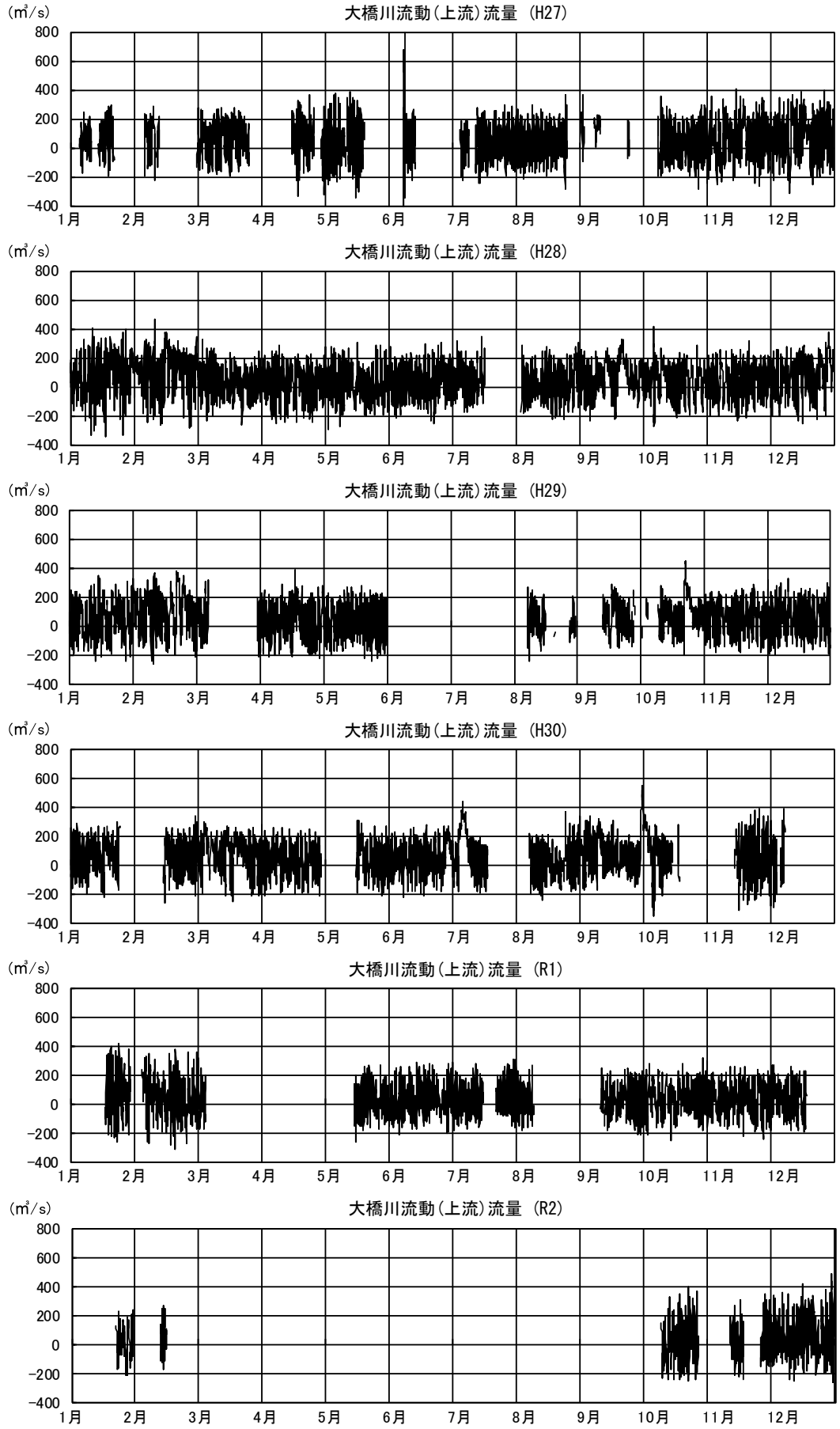


図 1.4.1(3)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

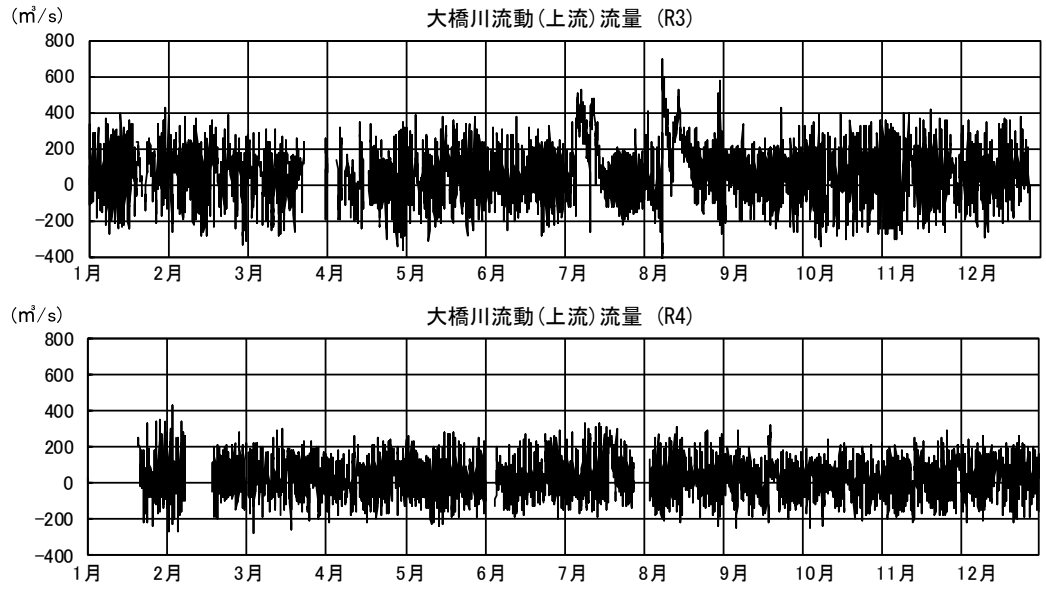


図 1.4.1(4)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

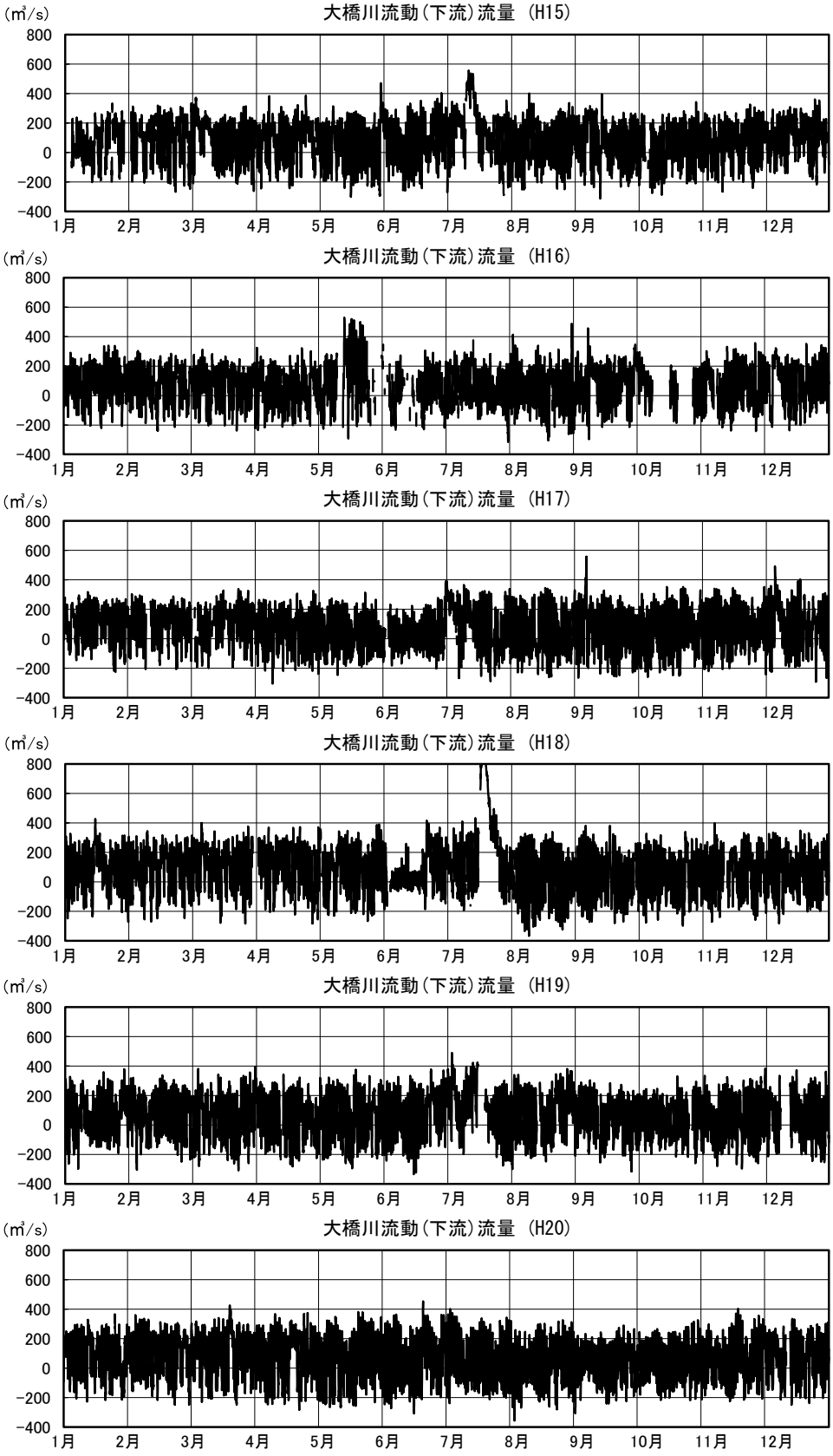
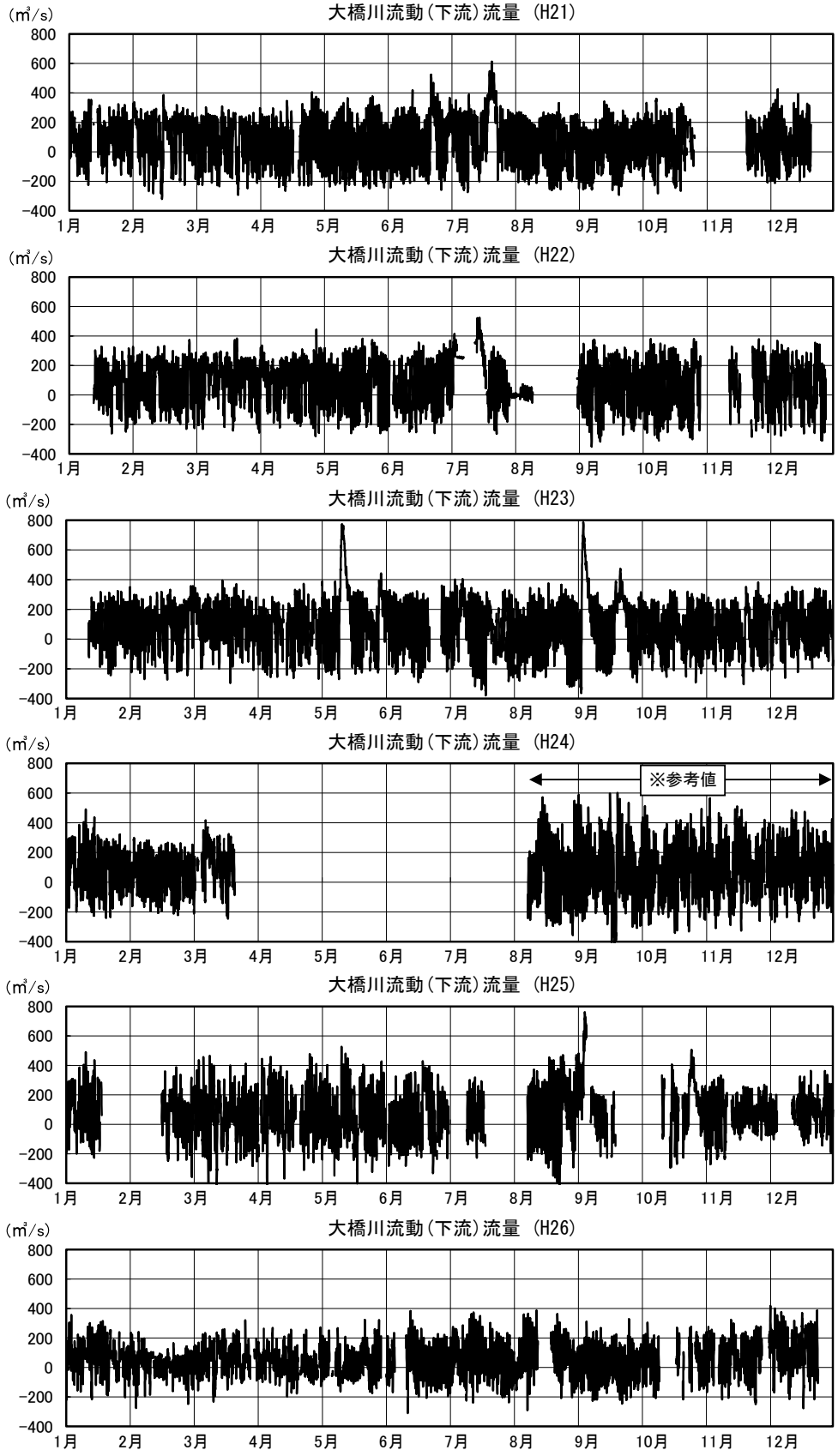


図 1.4.1(5)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



※大橋川流動(下流)のH24.8月以降は代替え機による観測のため、参考値

図 1.4.1(6)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

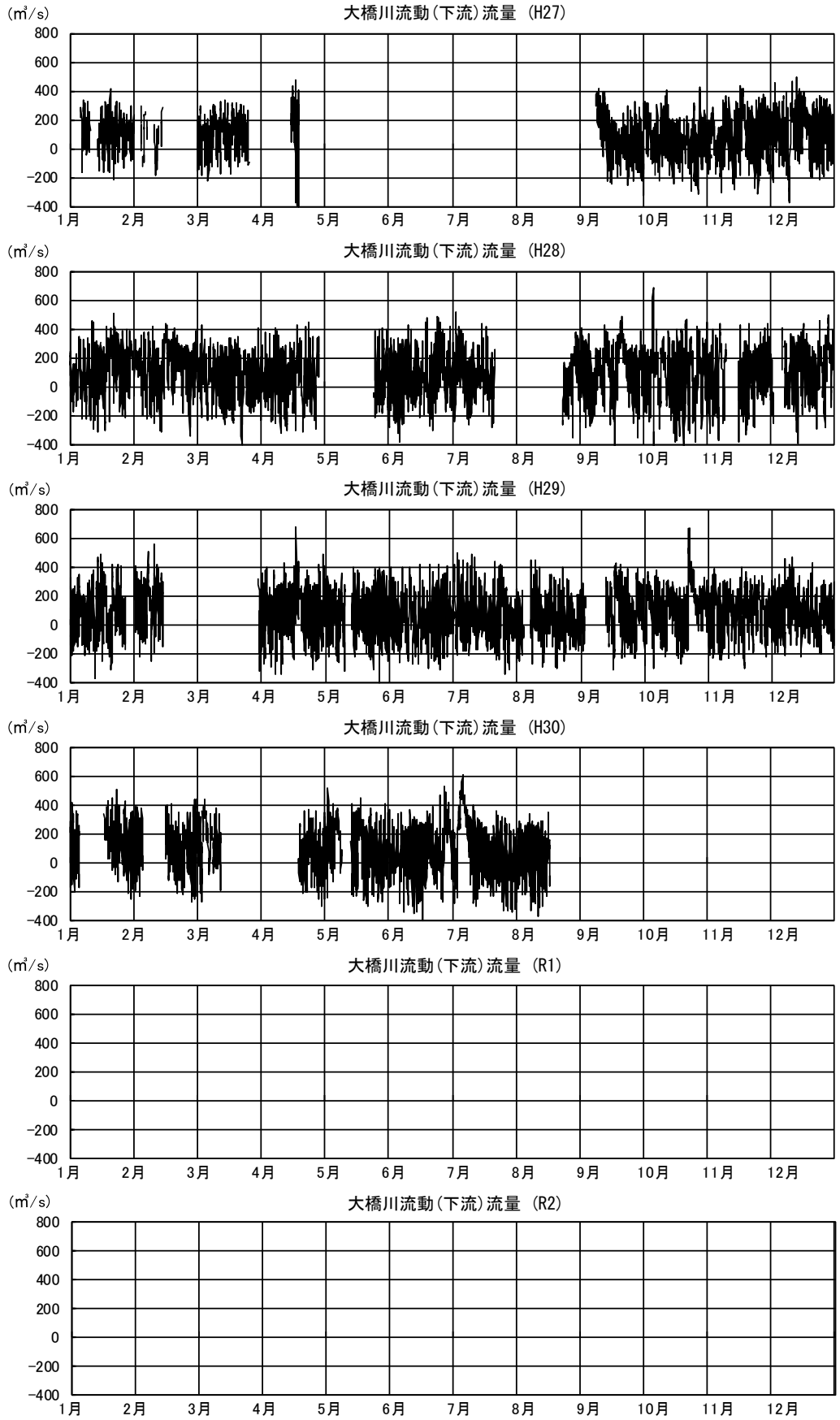


図 1.4.1(7)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

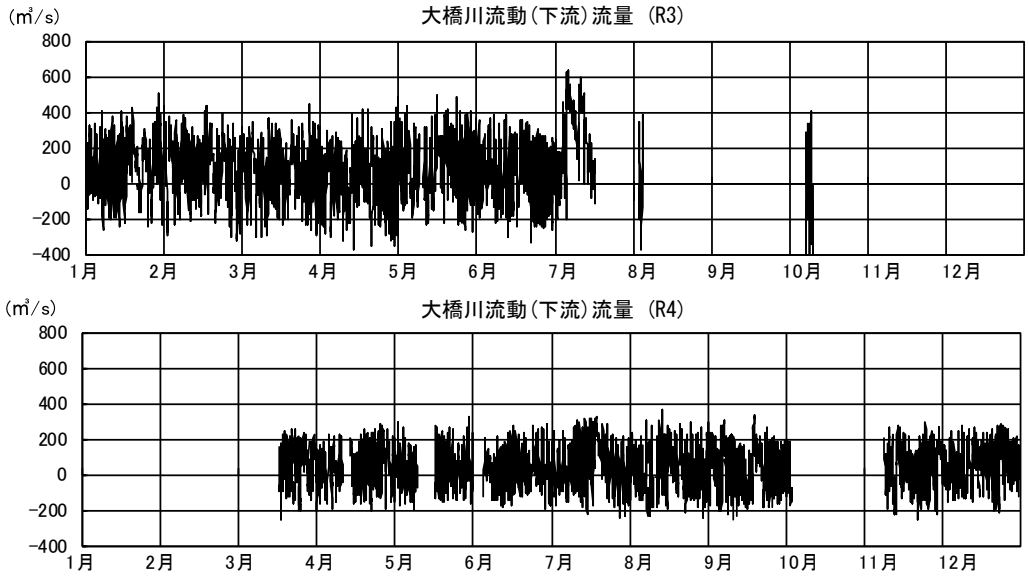


図 1.4.1(8)　湖内河川流量の時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

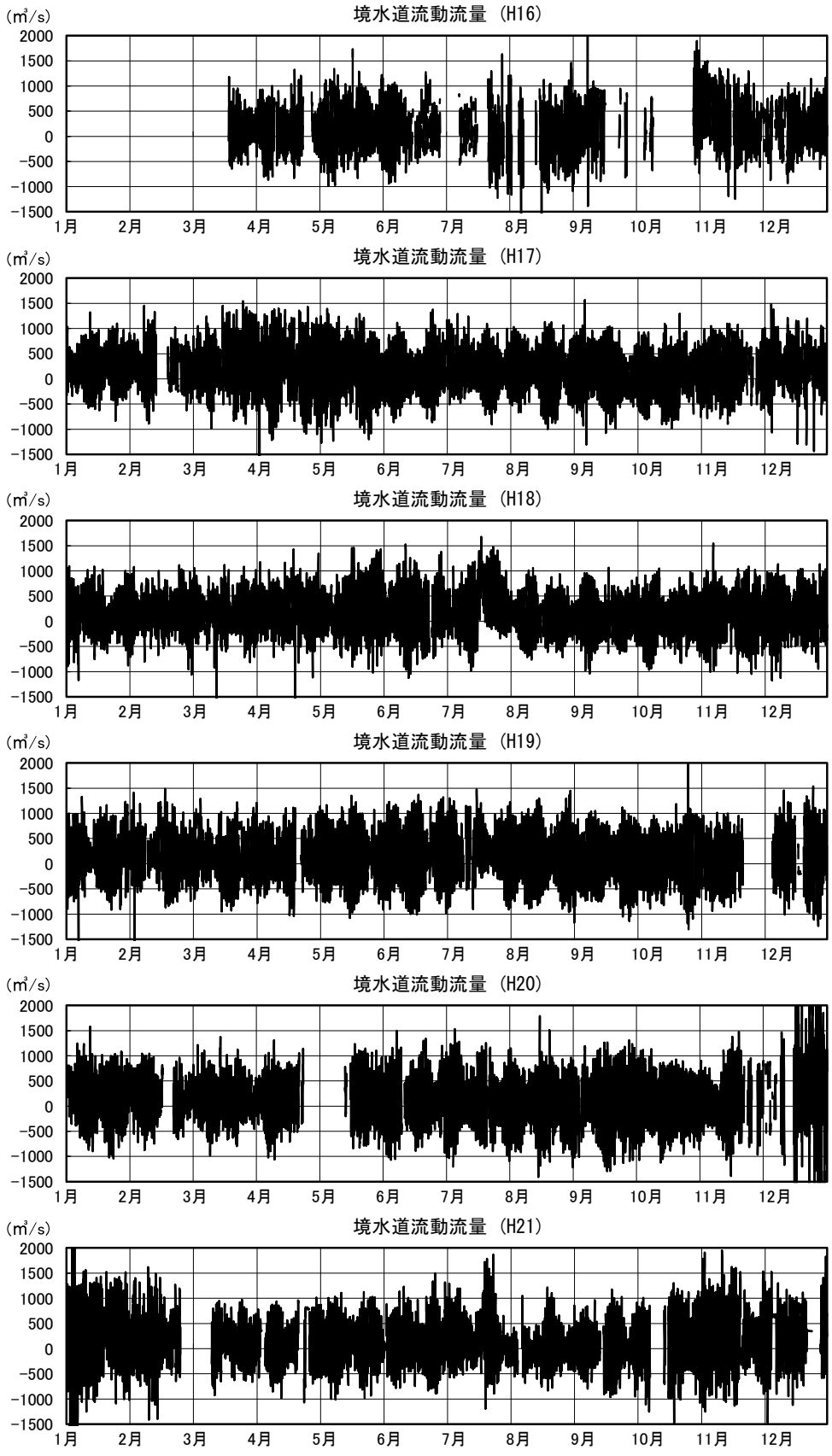


図 1.4.1(9)　湖内河川流量の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

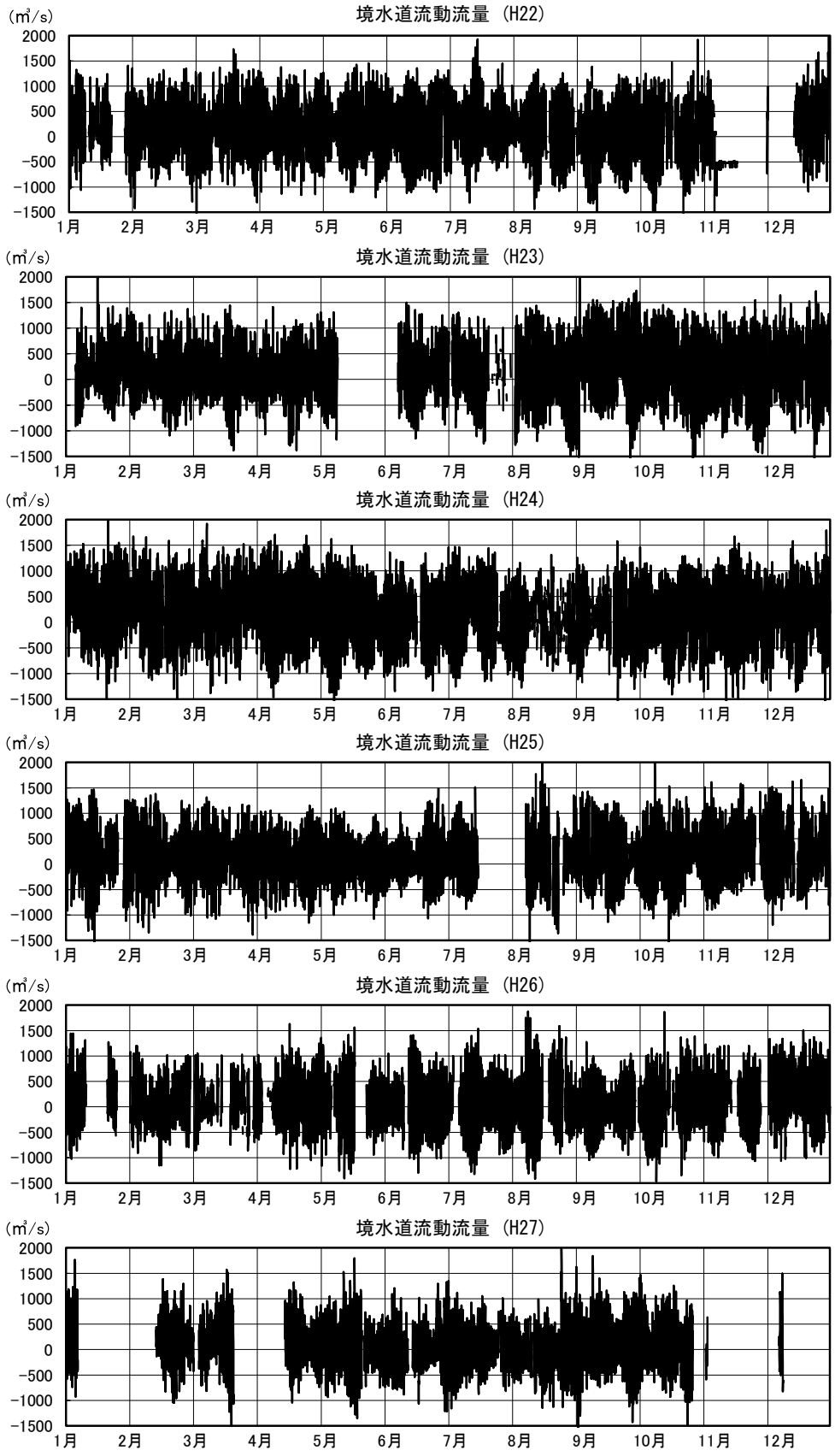
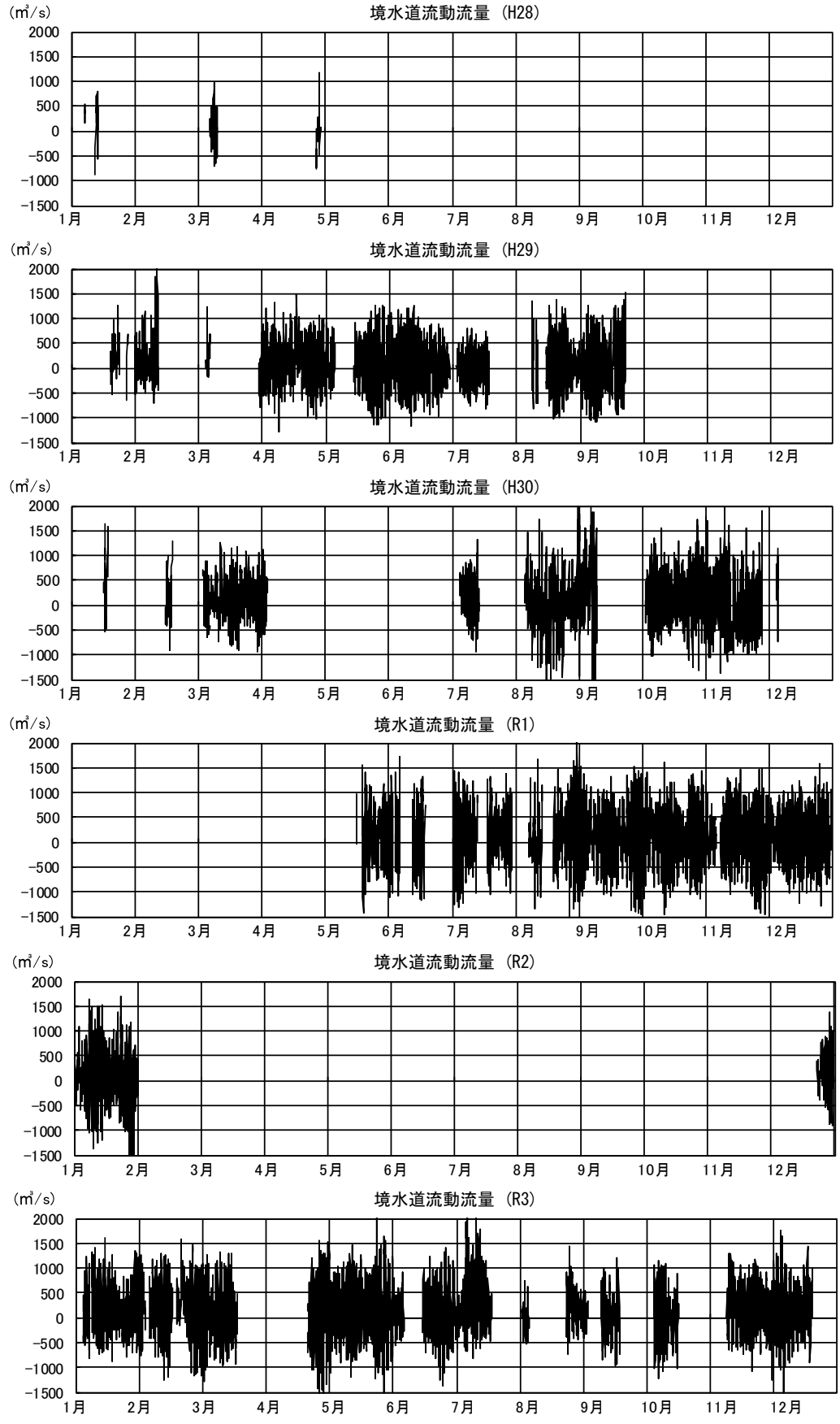


図 1.4.1(10)　湖内河川流量の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



※昇降異常により固定観測とした期間は除外している(H28)

図 1.4.1(11)　湖内河川流量の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

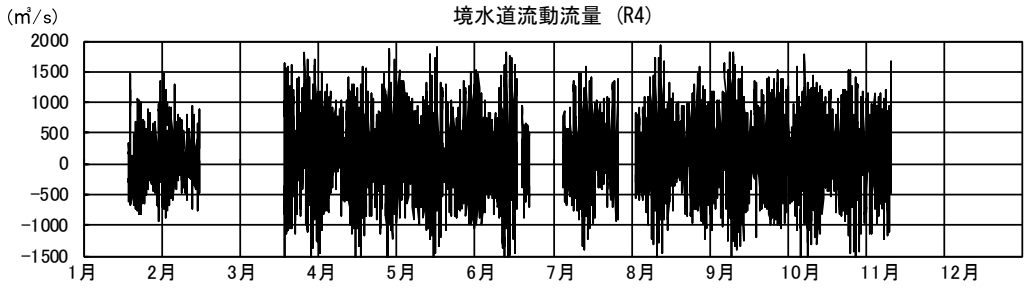
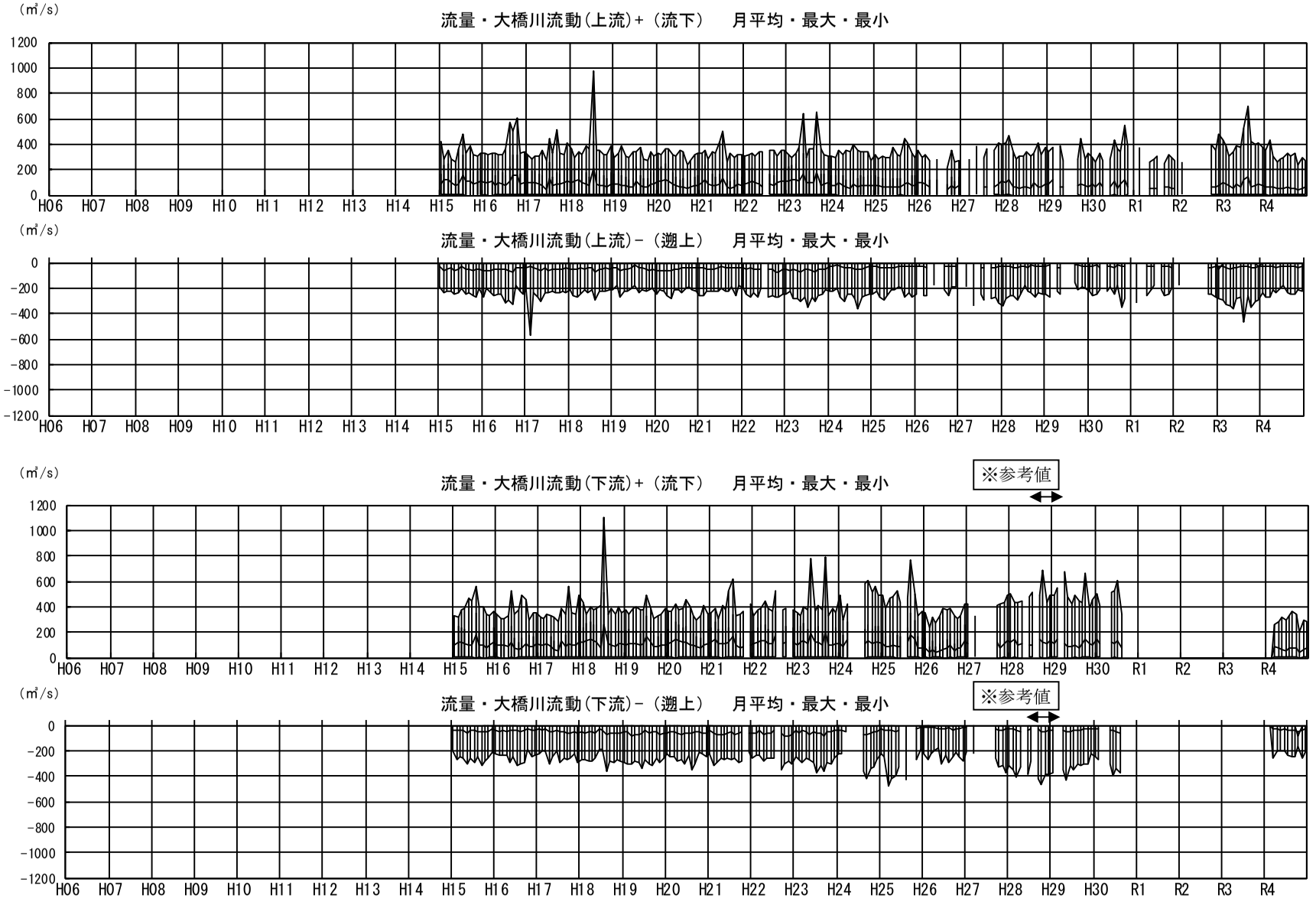
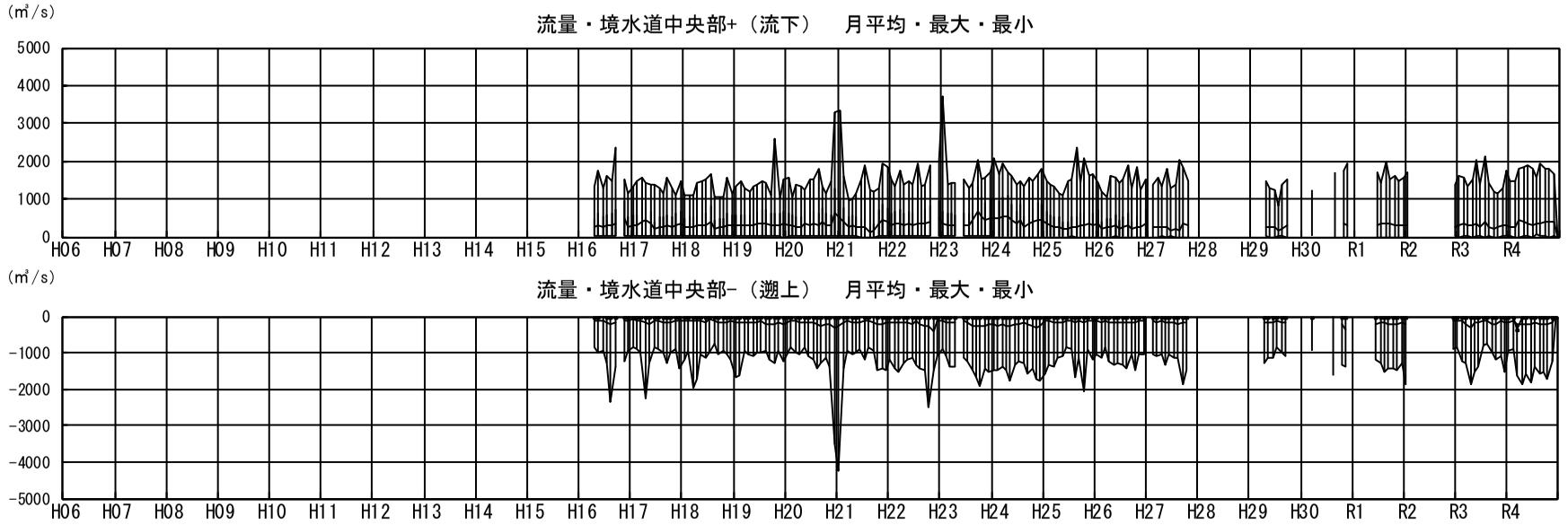


図 1.4.1(12)　湖内河川流量の時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



※大橋川流動(下流)のH26.8以降は代替え機による観測のため参考値。　令和元年度は機器故障による全欠測

図1.4.2(1)　湖内河川流量の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図



※境水道流動の、昇降異常のため固定観測とした期間は除外している(H28)
※境水道流動は、H28は取得データが少なかったため、全月において欠測扱いとしている。なお、欠測の基準は月間取得率50%未満としている。

図1.4.2(2)　湖内河川流量の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

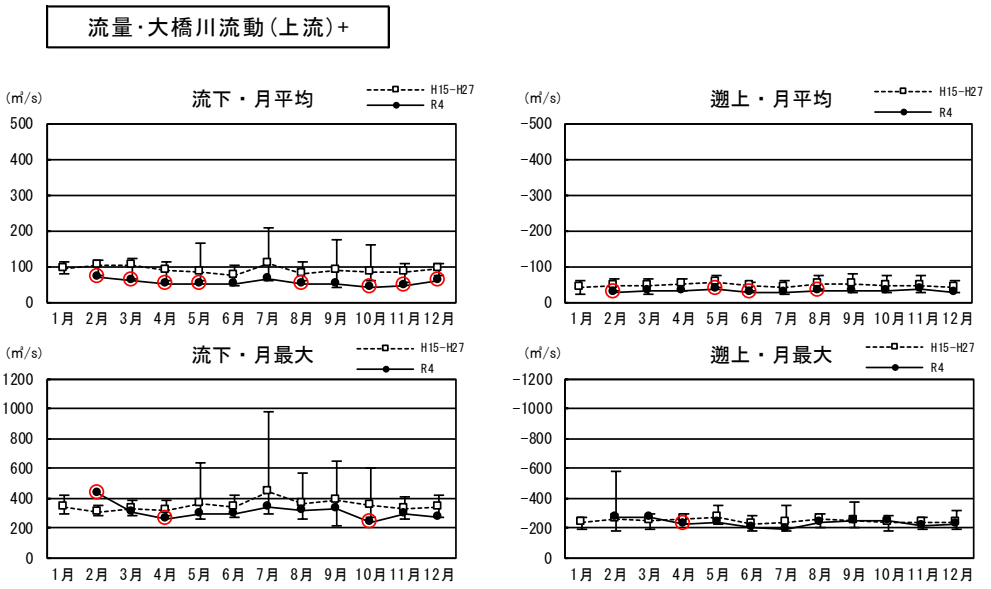
表1.4.1　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

流量(m^3/s)		平均値				最大値			
		現状変化幅(H15～H27)			評価年	現状変化幅(H15～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(R4)	平均	最大	最小	(R4)
大橋川流動上流（流下）	1月	93.7	110.3	77.2	*60.7*	332.2	419.5	291.4	*348.9*
	2月	100.2	118.8	72.2	67.2	304.2	353.9	277.0	430.8
	3月	100.2	123.5	65.9	59.8	327.5	384.3	277.7	301.0
	4月	86.4	113.0	61.8	52.3	318.6	379.6	275.5	261.9
	5月	84.7	164.5	59.7	50.2	354.6	636.1	261.1	286.5
	6月	71.6	103.0	44.3	49.3	333.4	416.1	267.1	289.2
	7月	108.3	209.3	61.7	66.5	438.9	976.1	291.0	333.5
	8月	78.9	109.8	59.2	52.4	356.4	568.0	261.1	310.8
	9月	88.8	176.1	42.2	49.8	382.6	647.1	208.7	326.9
	10月	83.1	159.9	58.7	40.5	348.4	601.8	268.3	240.0
	11月	82.5	106.5	55.4	46.6	326.0	408.6	261.9	290.1
	12月	90.6	108.2	71.7	61.2	332.8	413.9	266.0	268.0
	年間	89.1	209.3	42.2	53.9	346.3	976.1	208.7	430.8
大橋川流動上流（遡上）	1月	40.8	59.9	22.6	*33.1*	233.0	271.2	188.2	*236.9*
	2月	46.9	65.6	29.0	26.4	257.7	574.4	174.8	271.5
	3月	44.0	63.6	21.0	30.4	242.8	286.2	193.1	272.6
	4月	48.1	64.6	32.9	32.9	254.8	294.1	225.8	218.0
	5月	52.6	72.2	38.4	36.0	270.6	343.4	218.1	233.6
	6月	44.6	56.8	32.4	28.4	226.3	275.0	180.1	196.4
	7月	39.0	57.9	19.4	26.8	239.3	351.4	180.0	183.8
	8月	50.6	72.5	33.4	28.6	254.2	295.1	195.0	233.8
	9月	49.4	79.6	26.6	29.6	251.2	368.3	198.2	247.2
	10月	45.9	71.7	25.3	30.4	239.8	281.5	174.4	245.5
	11月	45.7	74.9	27.3	36.9	237.6	270.6	193.5	217.1
	12月	42.5	57.4	26.6	27.0	231.5	317.3	184.5	220.9
	年間	45.8	79.6	19.4	30.2	244.9	574.4	174.4	271.5
大橋川流動下流（流下）	1月	104.6	117.2	76.2		380.5	490.7	317.2	
	2月	106.9	141.5	41.2		332.5	388.7	241.7	
	3月	114.7	141.1	67.0	*81.1*	373.6	465.7	309.8	*258.7*
	4月	103.3	132.0	43.4	71.5	377.3	478.2	269.8	280.4
	5月	106.6	190.4	53.4	59.6	440.3	773.6	313.9	320.4
	6月	93.1	120.8	49.9	49.4	396.7	524.2	278.1	289.2
	7月	143.3	255.7	60.9	78.0	523.3	1104.9	373.5	326.6
	8月	100.3	117.3	76.9	69.8	403.4	586.7	325.9	367.5
	9月	110.2	201.9	55.5	77.5	461.2	786.0	288.9	337.8
	10月	94.6	148.9	69.8	*40.9*	369.9	512.4	295.0	*196.3*
	11月	95.8	122.5	80.6	65.2	381.9	564.8	324.6	291.0
	12月	112.4	136.2	80.1	73.0	398.2	495.2	334.9	283.7
	年間	107.2	255.7	41.2		403.2	1104.9	241.7	367.5
大橋川流動下流（遡上）	1月	40.0	58.7	16.8		235.9	296.7	202.0	
	2月	48.4	66.7	21.3		259.2	320.3	206.6	
	3月	46.9	81.3	17.9	*30.4*	273.0	478.9	197.8	*254.3*
	4月	53.5	73.5	21.8	30.2	280.5	426.3	198.7	203.8
	5月	60.5	80.5	26.4	35.7	276.3	401.5	174.1	198.8
	6月	48.5	68.1	27.8	28.4	271.7	335.3	187.2	196.4
	7月	44.8	63.9	29.9	35.4	275.9	380.6	193.9	241.6
	8月	59.0	78.8	20.7	40.9	318.7	433.4	252.0	246.8
	9月	53.2	89.8	29.6	39.9	309.6	423.9	246.3	251.2
	10月	50.4	84.5	25.1	*55.8*	273.8	342.8	192.2	*170.3*
	11月	52.2	85.7	25.2	41.6	272.7	327.2	220.8	256.4
	12月	46.3	73.9	14.4	27.5	263.7	377.8	188.9	210.4
	年間	50.3	89.8	14.4	-36.6	275.9	478.9	174.1	256.4
境水道流動（流下）	1月	348.4	507.3	235.7	*245.0*	1889.3	3701.3	1096.6	*1461.6*
	2月	307.5	478.6	200.1	274.4	1371.7	1673.6	1045.2	1456.2
	3月	312.2	527.6	238.8	*435.1*	1394.9	1920.9	969.6	*1813.5*
	4月	313.7	549.6	238.2	377.4	1359.3	1707.0	1010.8	1860.9
	5月	307.8	423.0	193.6	363.9	1439.9	1797.1	1098.7	1898.3
	6月	271.6	348.8	178.3	327.0	1413.7	1529.1	1277.6	1816.1
	7月	316.4	437.9	218.8	353.4	1548.2	1930.4	1287.9	1570.0
	8月	288.2	463.0	130.5	361.4	1537.7	2362.4	1058.4	1935.4
	9月	335.9	674.7	186.0	415.1	1509.0	2347.5	1065.6	1818.2
	10月	339.1	535.7	246.4	377.3	1607.7	2587.9	1048.4	1785.4
	11月	368.0	478.7	258.0	*375.2*	1465.0	1949.7	1012.7	*1657.0*
	12月	392.0	639.1	267.9		1742.9	3274.9	1137.9	
	年間	325.1	674.7	130.5	355.0	1523.3	3701.3	969.6	1935.4
境水道流動（遡上）	1月	157.1	280.3	96.1	*168.9*	1514.6	4254.5	829.4	*931.4*
	2月	156.0	258.2	101.1	125.5	1210.4	1627.3	872.6	883.6
	3月	153.2	217.9	127.9	*235.6*	1219.2	1957.5	856.5	*1641.7*
	4月	160.5	259.2	117.0	217.3	1300.4	2269.3	866.9	1859.7
	5月	177.9	273.5	138.2	214.7	1178.6	1786.1	851.3	1562.5
	6月	166.5	233.6	135.4	235.1	1061.2	1348.9	862.2	1844.4
	7月	142.2	201.0	92.1	181.1	1144.8	1325.0	886.1	1389.4
	8月	194.1	270.6	136.8	211.3	1310.6	2339.4	766.2	1561.8
	9月	196.9	266.4	131.6	218.9	1326.3	1878.0	963.4	1526.4
	10月	205.2	267.1	156.8	209.6	1517.1	2491.4	968.0	1701.8
	11月	210.5	434.4	114.4	*190.9*	1233.0	1709.6	897.2	*1227.0*
	12月	177.0	327.5	105.3		1490.3	3501.7	935.2	
	年間	174.8	434.4	92.1	207.8	1292.2	4254.5	766.2	1844.4

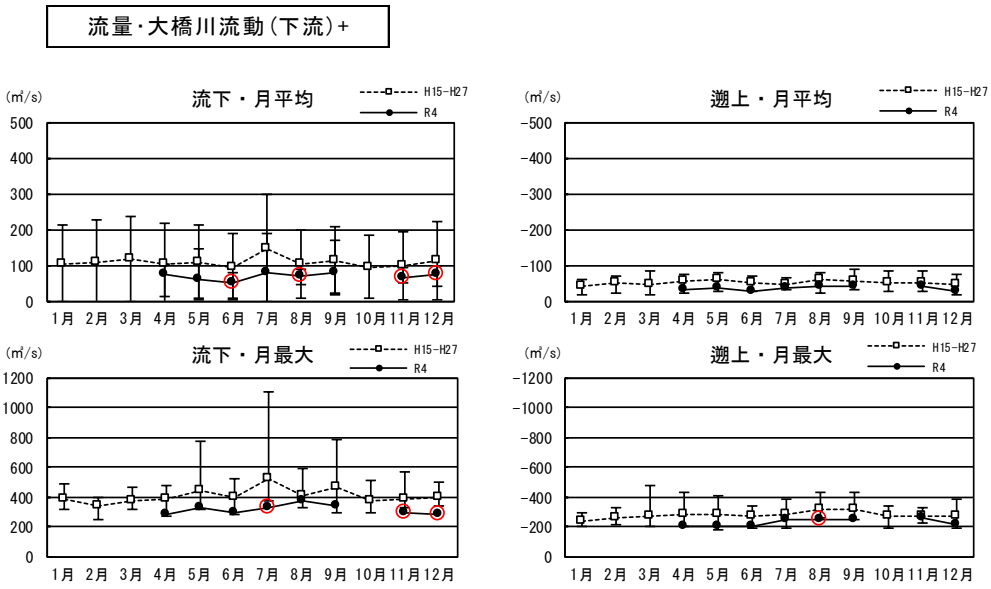
※大橋川（上流）及び大橋川（下流）：現状変化幅H15～H27、境水道流動：現状変化幅H16～H27

※※大橋川流動(下流)は全欠測

注)斜体文字は参考値。なお、参考値は、欠測の基準は月間取得率50%未満を対象としている。



※流下方向を正として整理している。



※流下方向を正として整理している。

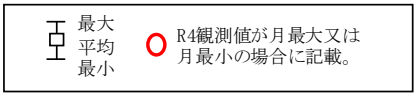
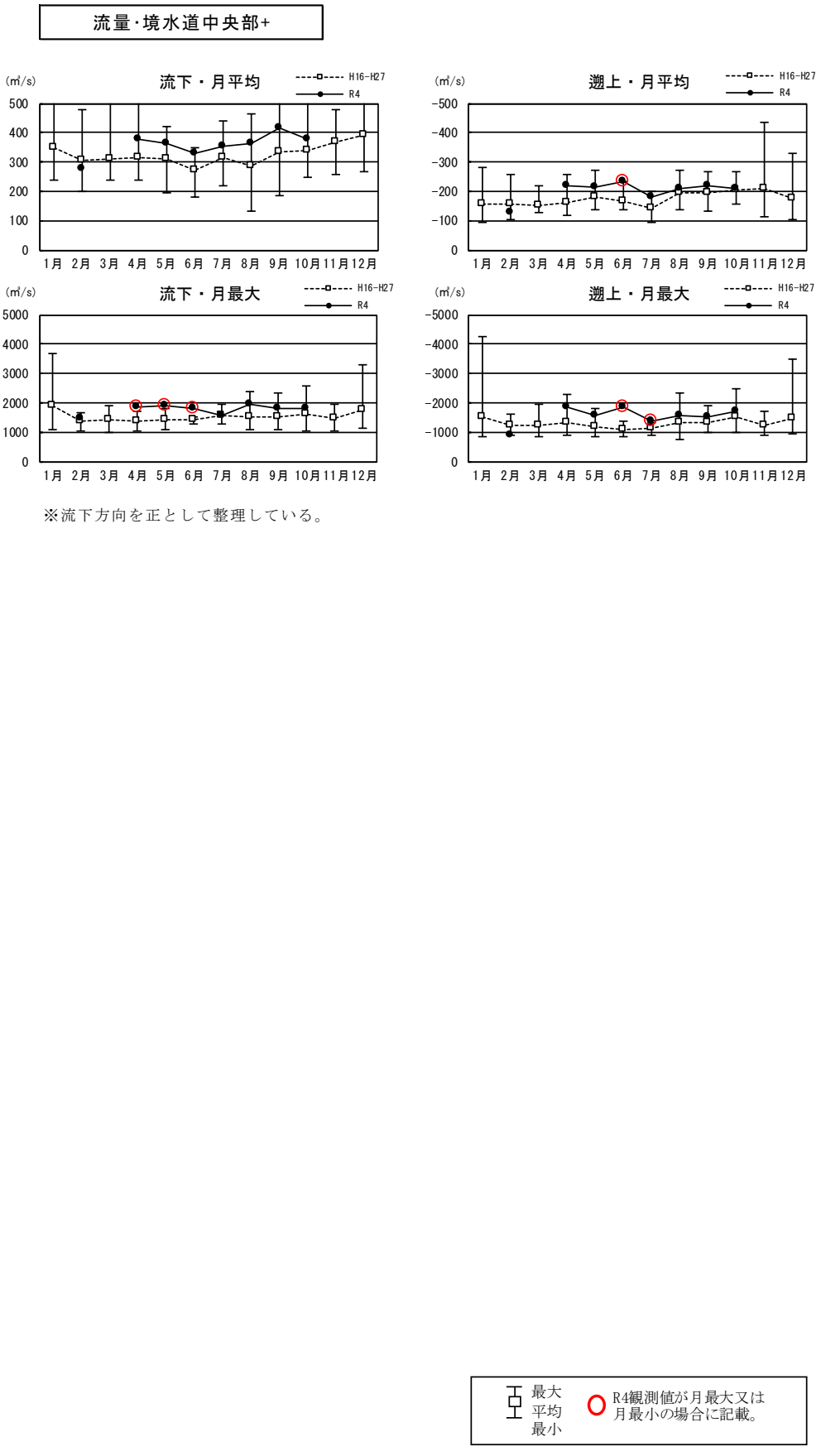


図1.4.3(1)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の
現状変化幅（H15～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較



※流下方向を正として整理している。

図1.4.3(2)　湖内河川流量の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の
現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

1.4.2　塩分フラックス

図 1.4.4　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）
図 1.4.5　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図
表 1.4.2　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較
図 1.4.6　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

注）塩分フラックスは流下方向を正として整理しています。

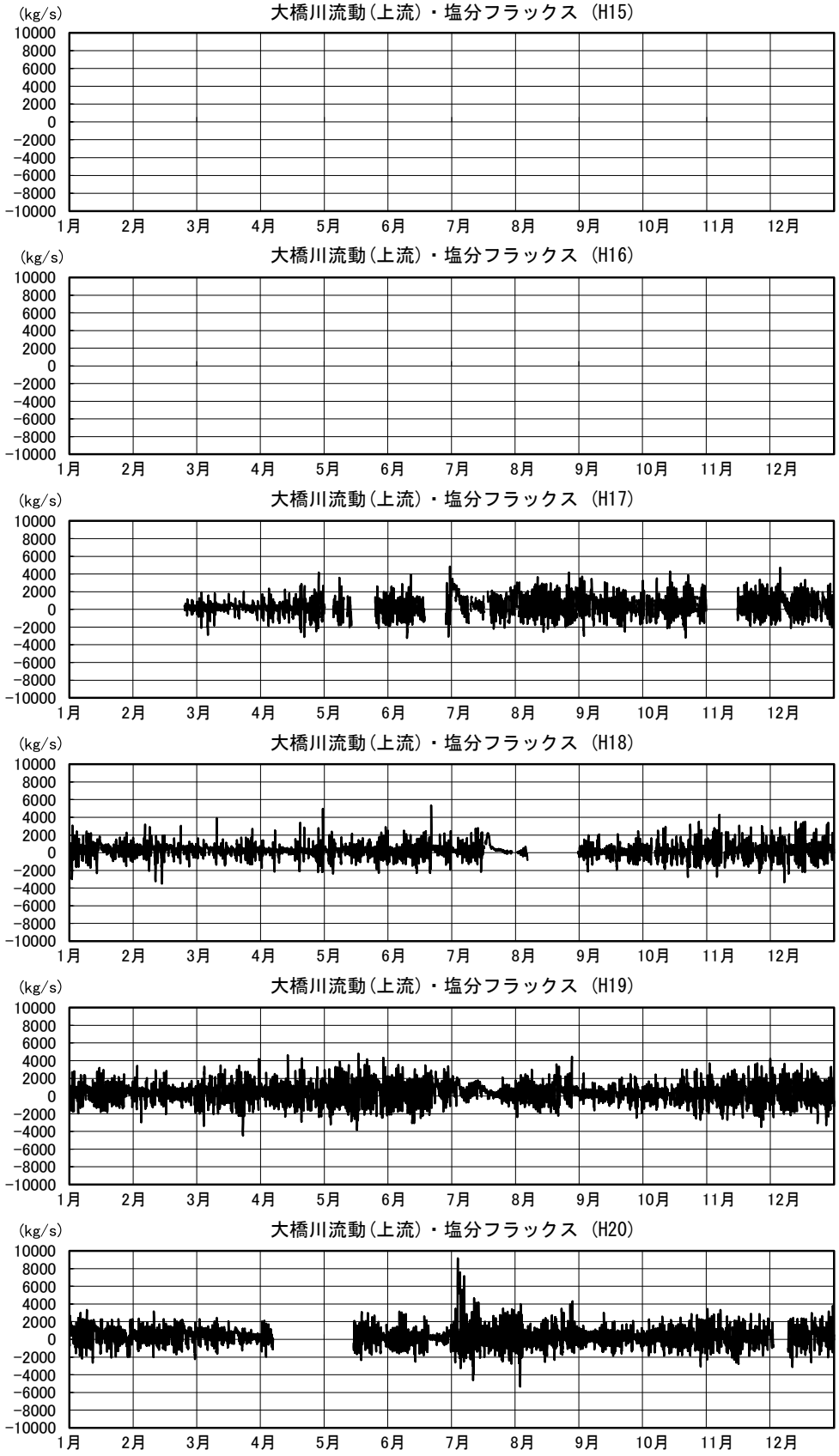


図 1.4.4(1)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

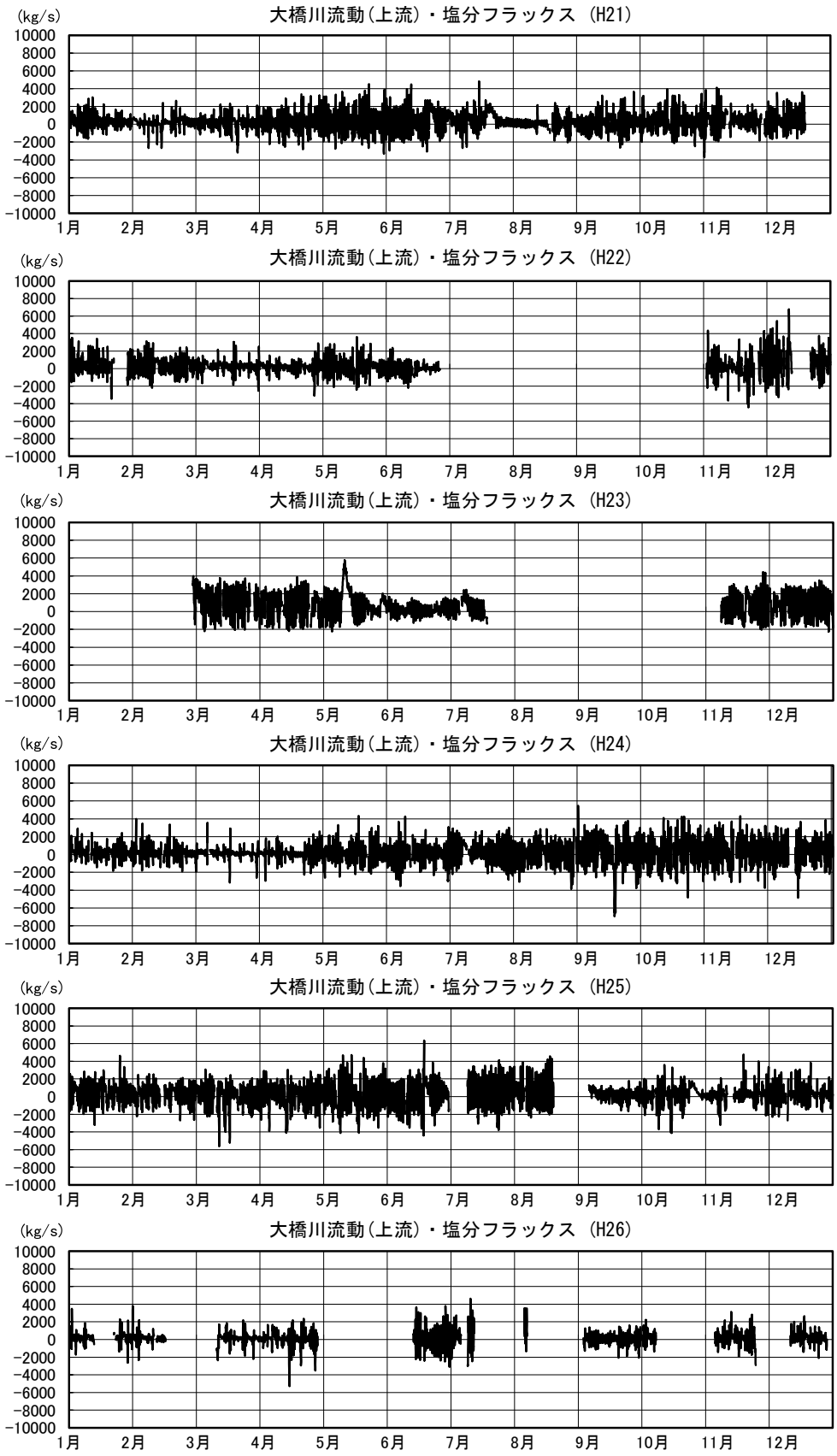


図 1.4.4(2)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

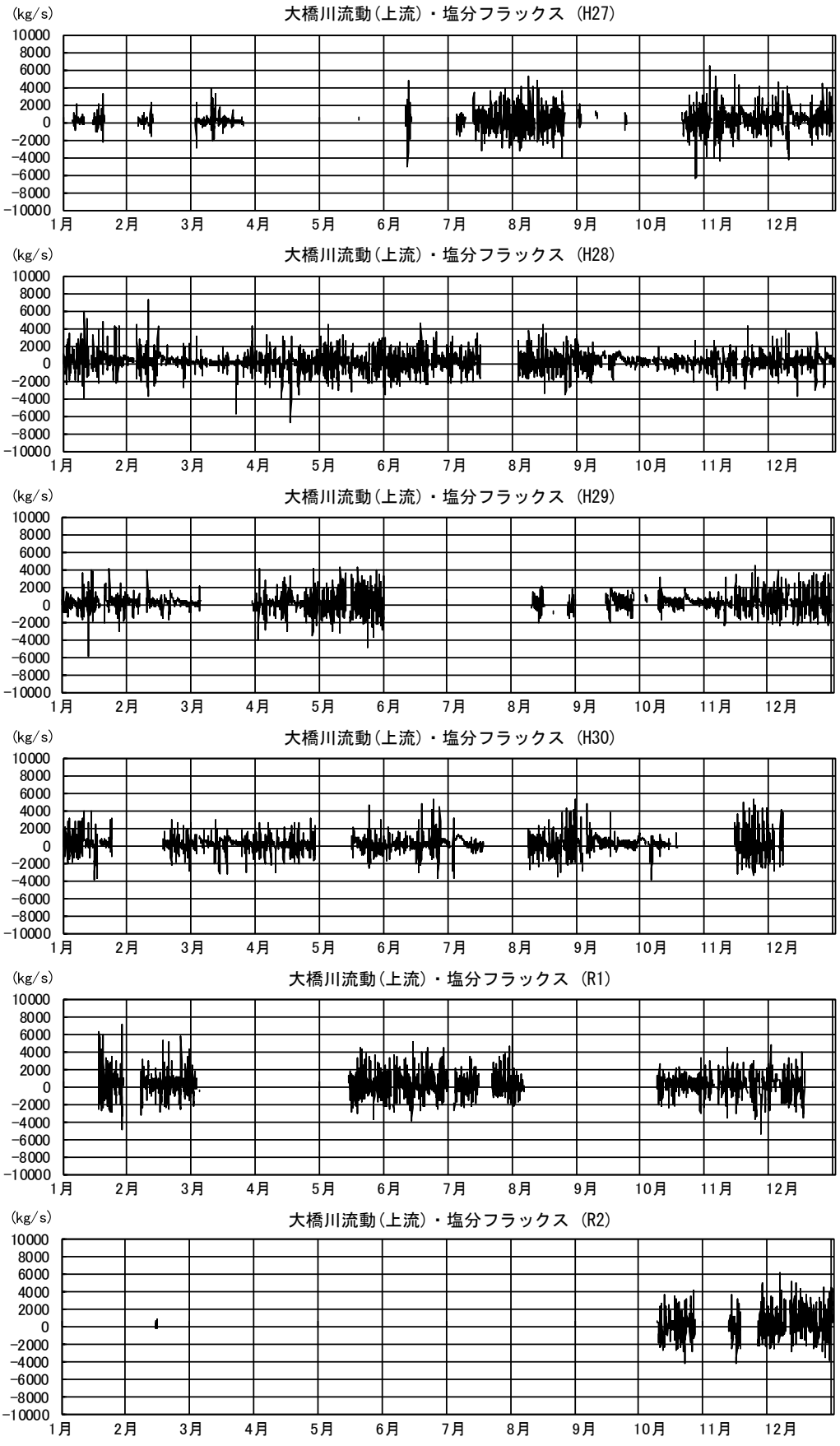


図 1.4.4(3)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

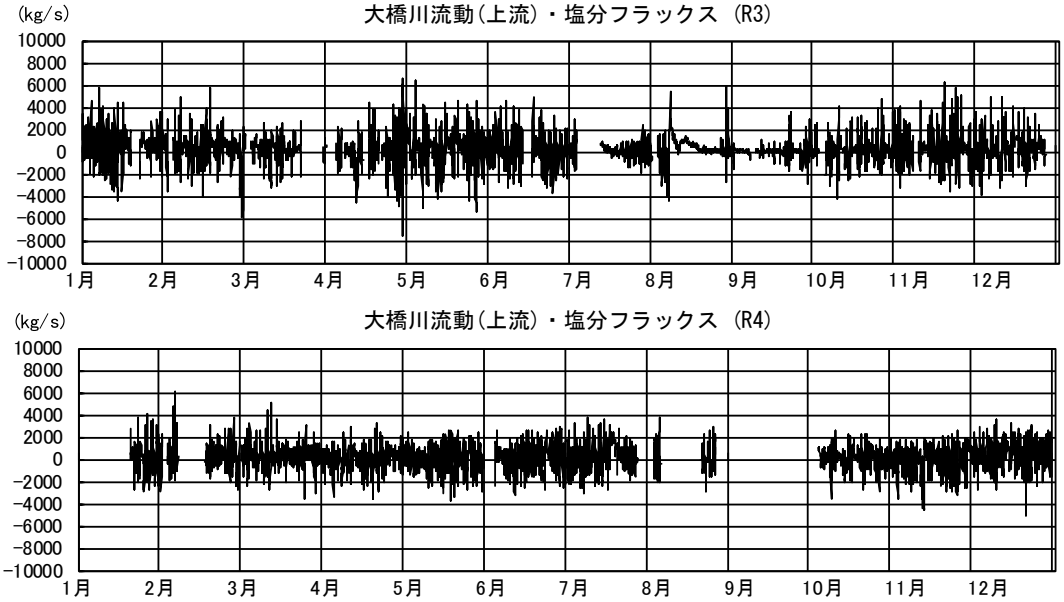


図 1.4.4(4)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

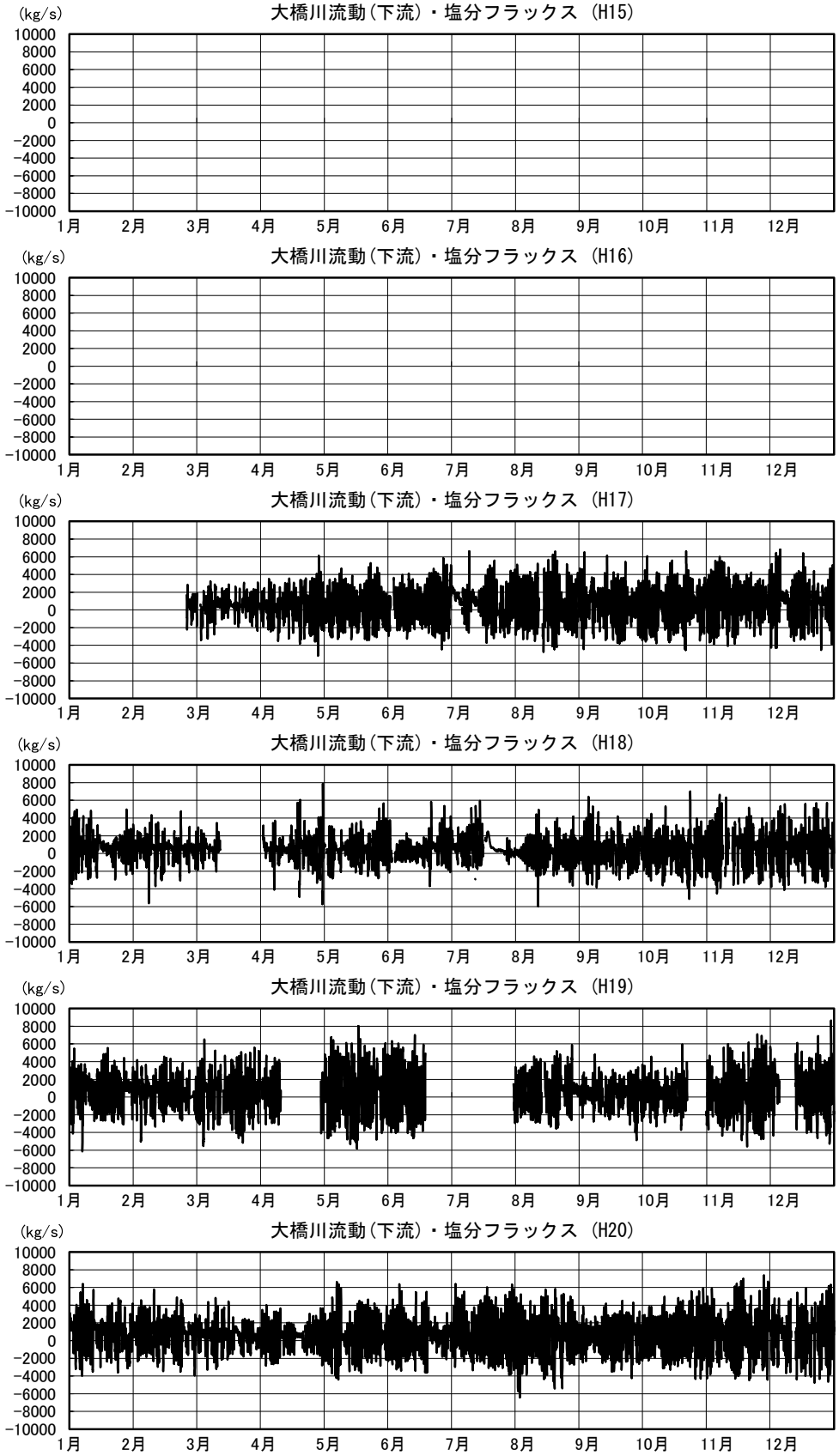
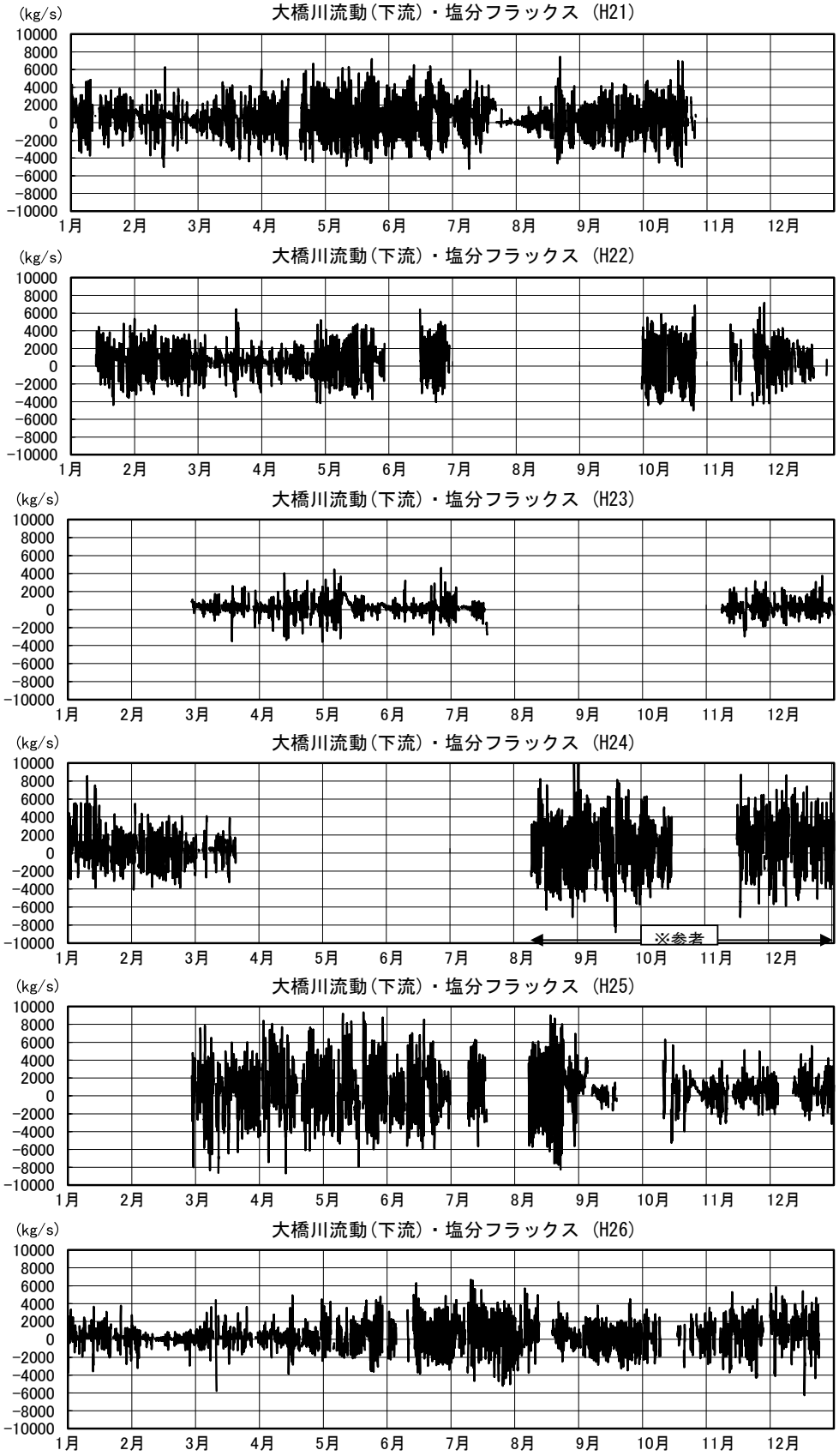
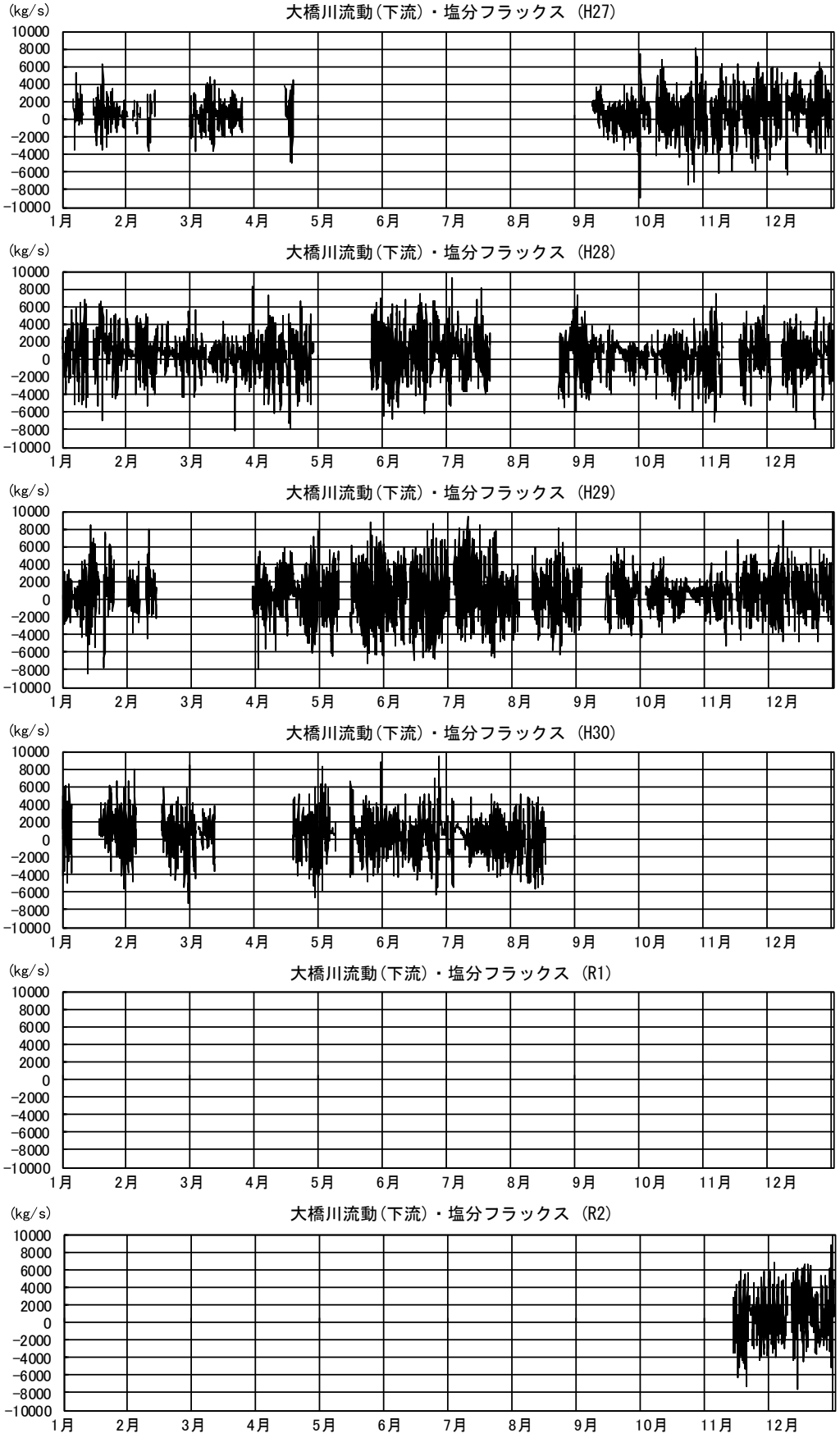


図 1.4.4(5)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



※大橋川流動(下流)のH24.8月以降は代替え機による観測のため、参考値

図 1.4.4(6)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）



※令和元年（R2）度は機器故障による全欠測

図 1.4.4(7)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

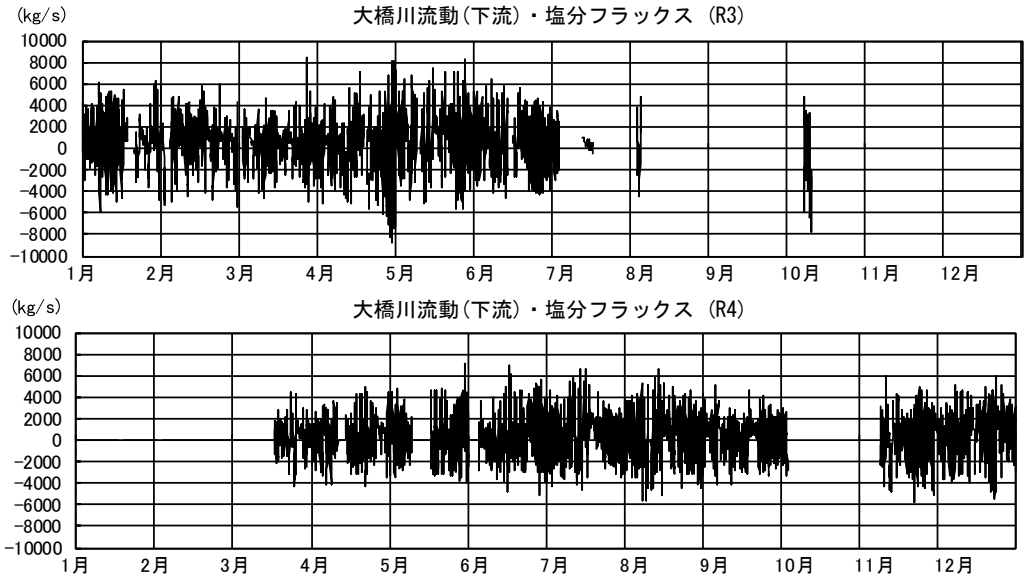


図 1.4.4(8)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 15 年～令和 4 年：年別）

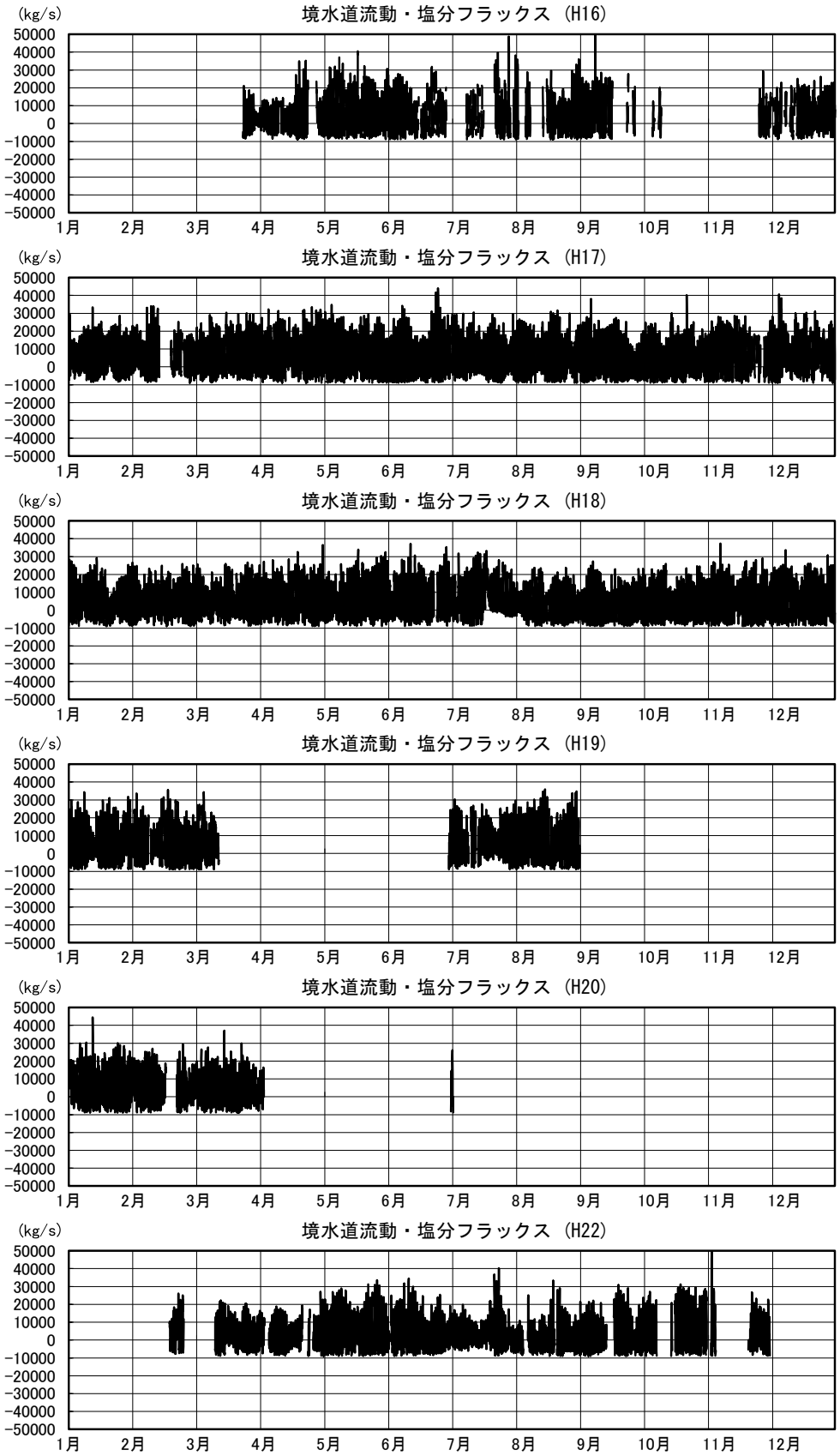


図 1.4.4(9)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

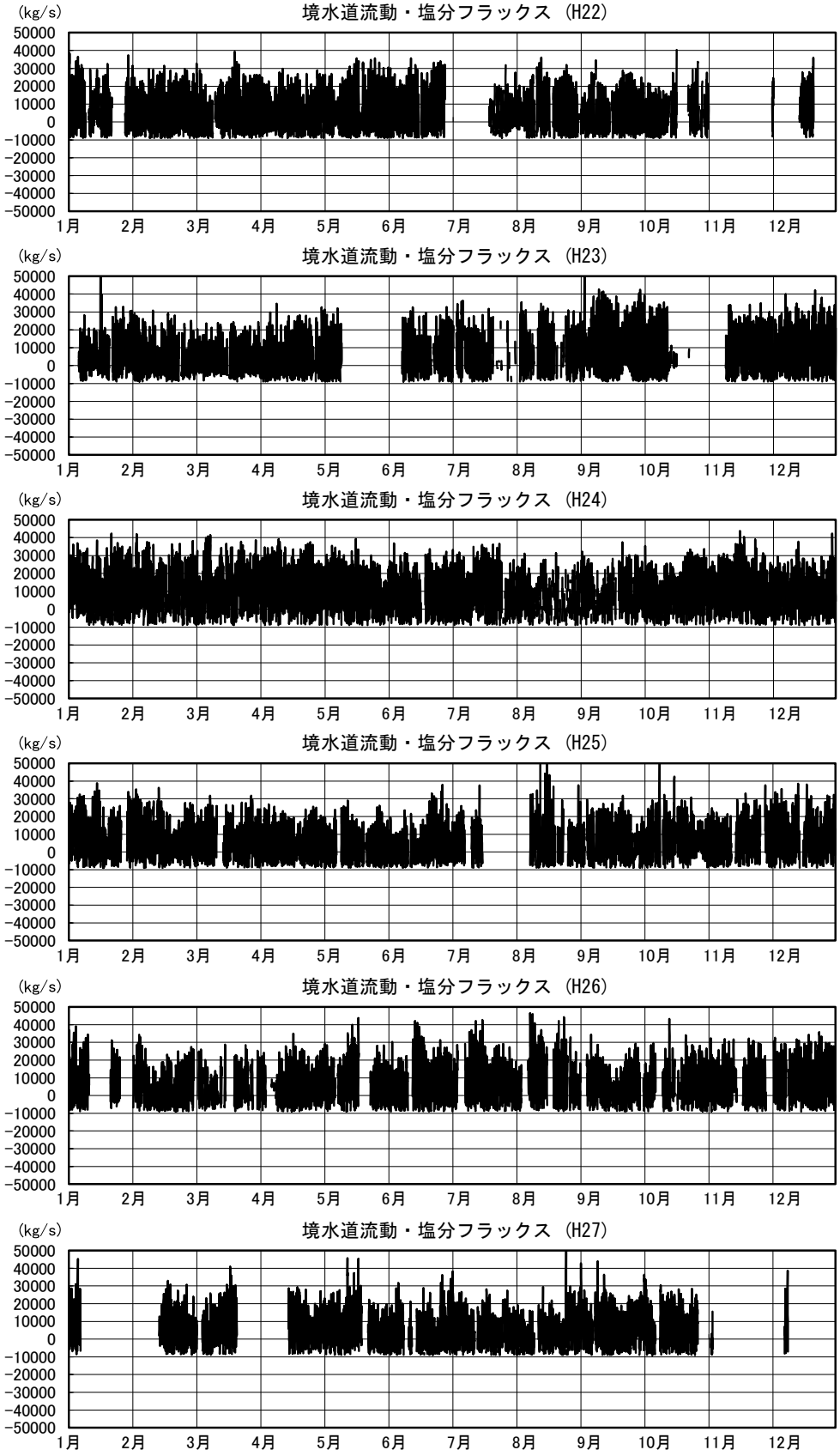
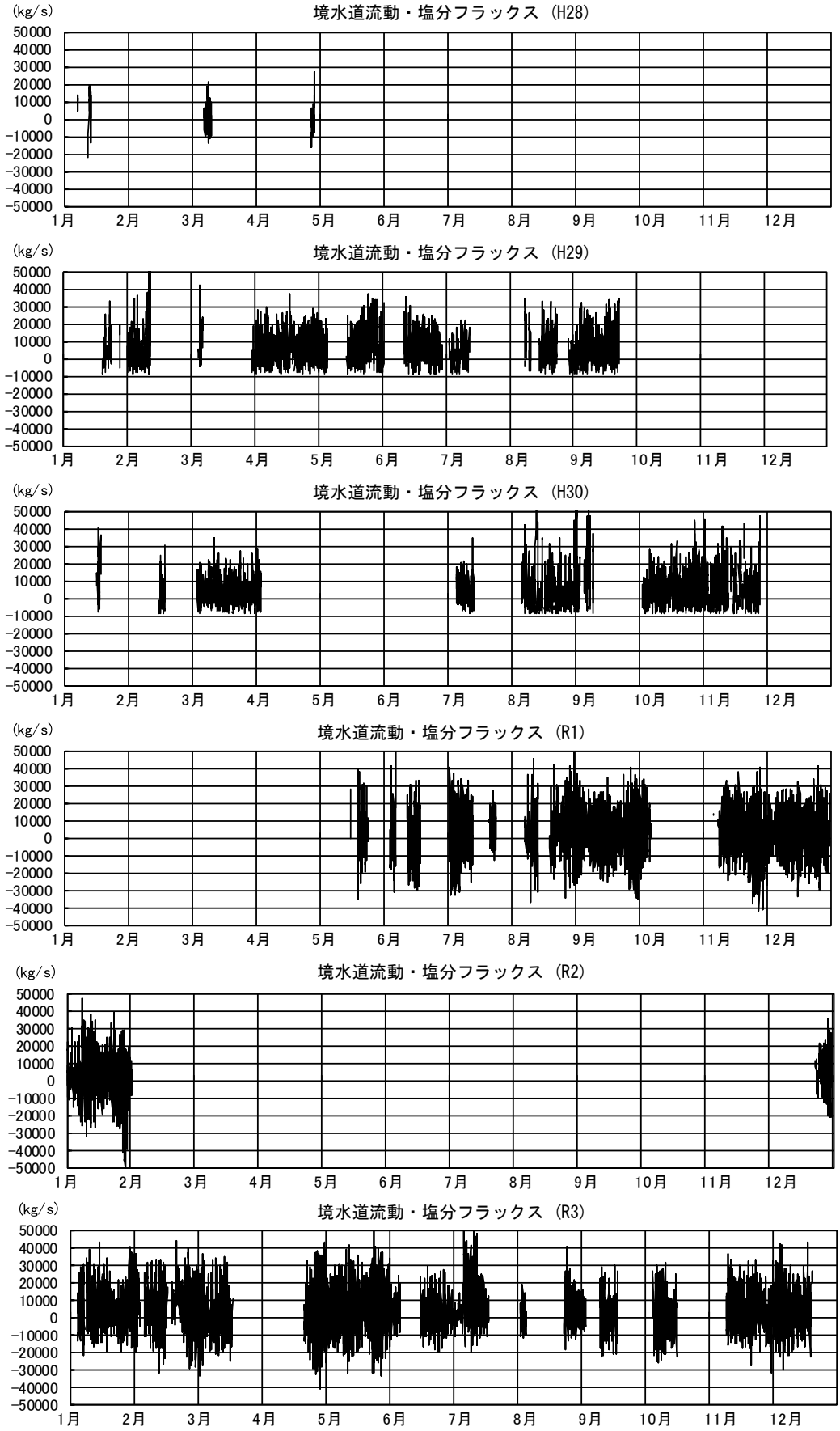


図 1.4.4(10)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



※昇降異常により固定観測とした期間は除外している(H28)

図 1.4.4(11)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）

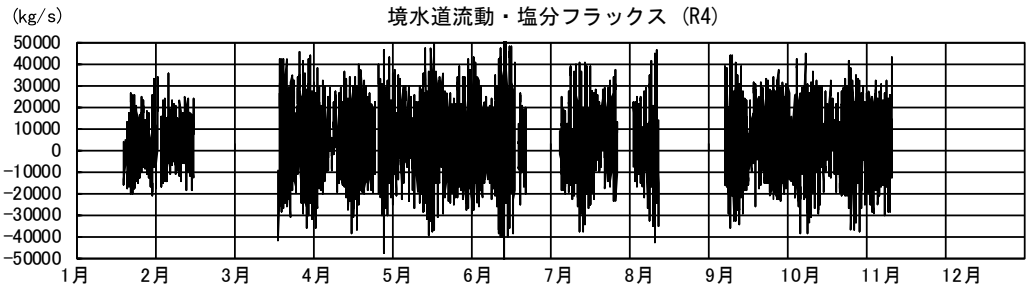
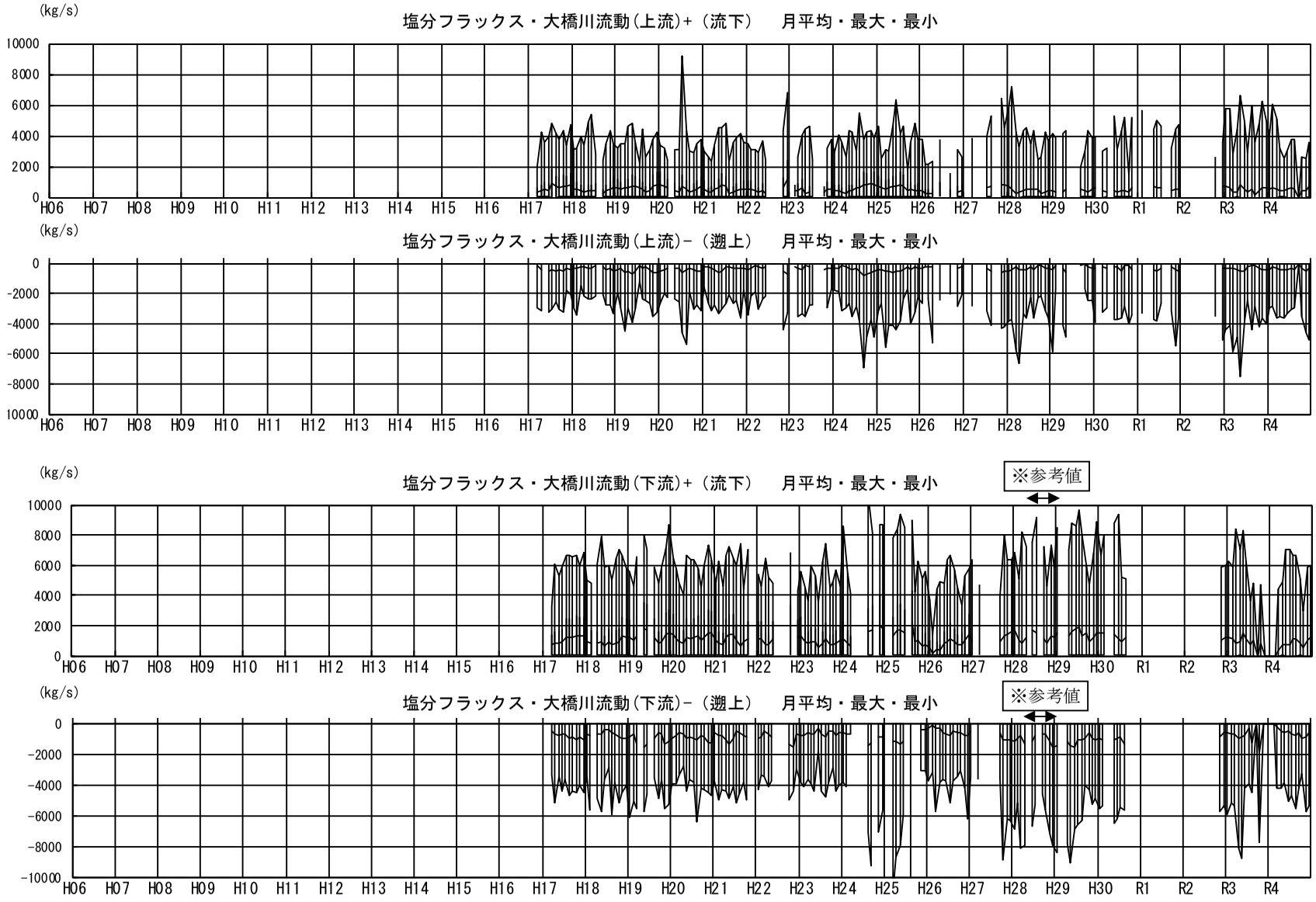
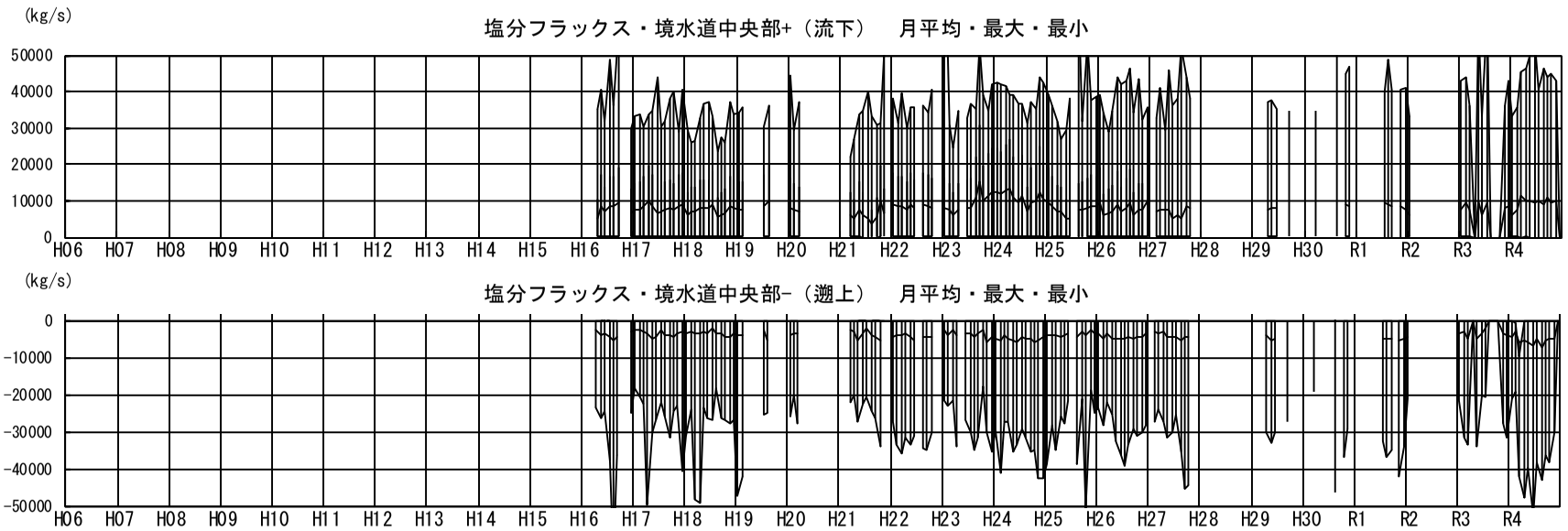


図 1.4.4(12)　湖内河川塩分フラックスの時間変化図（平成 16 年～令和 4 年：年別）



※大橋川流動(下流)のH26.8以降は代替え機による観測のため参考値。令和元年度は機器故障による全欠測

図1.4.5(1)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図



※境水道流動の、昇降異常のため固定観測とした期間は除外している(H28)
※境水道流動は、H28は取得データが少なかったため、全月において欠測扱いとしている。なお、欠測の基準は月間取得率50%未満としている。

図1.4.5(2)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

表1.4.2　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

塩分フラックス(kg/s)		平均値				最大値			
		現状変化幅(H16～H27)			評価年	現状変化幅(H16～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(R4)	平均	最大	最小	(R4)
大橋川流動 上流 （流下）	1月	577.9	834.7	417.8	*535.0*	3435.6	4625.6	2878.0	*4087.7*
	2月	477.4	722.3	281.0	631.9	3029.3	4002.7	2171.8	6029.4
	3月	412.0	598.5	255.5	491.0	2952.3	3915.5	1983.4	5108.3
	4月	424.0	601.5	261.3	413.0	3391.4	4624.1	2347.8	3185.4
	5月	500.8	727.8	282.9	458.3	4231.6	4951.8	3120.1	2557.7
	6月	479.6	762.7	198.2	551.6	4179.8	6351.6	2390.8	2975.9
	7月	675.7	905.6	440.4	642.8	4151.2	9166.9	2278.8	3792.7
	8月	566.1	715.3	241.2	*510.4*	4384.2	5468.5	2376.3	*3726.9*
	9月	441.7	853.2	251.5		2823.0	3779.7	1602.2	
	10月	525.5	795.0	351.3	381.2	3641.8	4292.6	2885.0	2611.2
	11月	598.3	868.2	380.1	428.9	4100.3	6429.3	3133.8	2537.3
	12月	697.1	1223.3	396.9	714.9	4112.8	6791.0	2666.0	3570.9
	年間	531.3	1223.3	198.2	544.2	3702.8	9166.9	1602.2	6029.4
大橋川流動 上流 （遡上）	1月	382.6	570.0	235.3	*423.8*	2541.5	3425.5	1641.2	*2955.6*
	2月	322.4	459.6	198.4	283.7	2565.6	3491.3	1904.3	2851.5
	3月	301.0	636.7	138.8	353.3	3063.0	5629.1	1457.7	3665.8
	4月	365.8	556.2	223.5	402.1	3328.4	5285.3	2217.9	3526.8
	5月	441.1	697.1	167.7	453.1	3089.2	4121.9	2330.5	3669.8
	6月	416.0	571.4	226.3	415.2	2975.5	4411.3	2177.3	3313.5
	7月	360.8	622.2	114.6	376.6	2932.7	4636.4	1210.5	3101.8
	8月	452.1	578.5	239.3	*393.9*	3248.2	5361.3	2062.8	*2920.5*
	9月	349.6	784.5	203.1		2857.1	6950.7	1665.3	
	10月	454.2	680.8	339.2	324.7	3306.7	4873.4	2464.6	3543.4
	11月	451.2	664.9	256.3	550.7	3287.6	4430.2	1798.3	4643.3
	12月	464.3	698.0	230.0	373.7	2930.1	4874.3	1734.0	5124.0
	年間	396.7	784.5	114.6	396.8	3010.5	6950.7	1210.5	5124.0
大橋川流動 下流 （流下） ※※	1月	1061.2	1366.9	516.4		5712.5	8557.2	3773.5	
	2月	859.0	1137.0	186.3		4675.2	6278.7	1416.7	
	3月	865.8	1358.0	464.3	*308.6*	5032.5	7853.8	3235.5	*4381.5*
	4月	927.4	1686.7	381.8	717.3	5928.3	8408.0	4032.2	4931.3
	5月	1198.3	1748.2	807.0	753.6	6585.1	9350.1	4792.2	7055.1
	6月	1108.3	1735.4	570.9	764.5	6242.5	8525.4	3496.6	7010.6
	7月	1060.3	1255.1	813.3	1076.8	6308.0	6668.7	5945.9	6678.4
	8月	1211.9	2149.9	642.5	1072.2	7050.4	10612.8	4960.4	6641.9
	9月	977.9	1681.6	683.5	857.3	5215.7	8143.1	3973.6	5097.0
	10月	1089.4	1683.5	702.7	*538.4*	6185.8	8039.8	3337.0	*2981.9*
	11月	1276.1	2004.5	676.9	974.2	6475.8	8682.5	5114.7	5909.3
	12月	1326.4	1796.6	775.0	1172.1	6287.4	8656.7	4328.9	5941.5
	年間	1080.1	2149.9	186.3	823.5	5974.9	10612.8	1416.7	
大橋川流動 下流 （遡上） ※※	1月	726.7	1028.1	351.0	*0.0*	4072.2	6151.9	3470.9	*0.0*
	2月	716.5	914.3	179.0	*0.0*	4314.8	5653.9	3215.8	*0.0*
	3月	728.7	1362.5	305.6	*224.1*	4903.6	10858.0	3358.9	*4229.2*
	4月	769.0	1153.5	327.2	521.5	4750.2	8688.6	2826.4	4277.2
	5月	1022.5	1531.6	620.1	575.7	4892.1	7923.4	3436.7	3856.1
	6月	835.0	1353.8	374.5	537.7	4002.8	5907.1	1786.8	5123.5
	7月	694.6	1040.0	402.2	712.5	4225.1	5218.5	2935.5	4701.0
	8月	1016.9	1943.2	496.2	822.7	5686.3	10219.0	3580.7	5616.3
	9月	770.2	1262.1	568.3	612.0	4611.1	9267.9	3477.7	4203.8
	10月	904.0	1360.4	537.8	*1013.9*	4738.3	8877.7	2906.7	*3257.1*
	11月	1023.3	1541.8	438.9	913.3	4823.8	7115.2	3131.8	5746.7
	12月	918.9	1260.4	444.3	650.0	4711.0	6323.7	3023.1	5376.8
	年間	843.9	1943.2	179.0	548.6	4644.3	10858.0	1786.8	
境水道流動 （流下）	1月	8667.3	12328.0	6261.7	*6097.0*	37028.3	44524.7	29277.5	*33032.3*
	2月	7828.5	11796.9	5867.8	7456.6	33226.2	42085.6	25783.7	35507.5
	3月	7706.1	12832.6	6109.2	*11192.2*	32274.4	41391.9	22158.5	*45590.4*
	4月	7854.8	13499.4	5181.0	10045.9	32281.0	39036.5	26864.4	46311.1
	5月	8254.5	10922.9	5194.8	9943.7	37626.7	45816.6	29133.6	49567.6
	6月	7046.1	9633.1	5099.8	9556.9	36880.8	44054.4	31739.0	53210.9
	7月	7997.4	11228.5	4884.7	9751.6	37471.3	48720.2	30387.8	40522.5
	8月	7641.1	10990.9	3708.0	*8905.0*	38741.4	64399.0	23682.7	*46501.8*
	9月	8505.8	15428.4	5374.6	10768.2	38850.9	58168.7	27256.4	44134.5
	10月	8379.6	10133.1	6786.7	9675.6	38626.6	53536.1	26038.3	44947.0
	11月	9091.5	12553.4	6717.2	*9878.1*	37888.0	50350.7	28728.0	*42786.6*
	12月	9182.4	12172.4	6708.7		37556.2	42377.3	29959.5	
	年間	8179.6	15428.4	3708.0	9388.3	36537.7	64399.0	22158.5	43828.4
境水道流動 （遡上）	1月	3899.1	5162.5	2448.5		29409.3	47354.0	0.0	*21309.8*
	2月	4069.3	6118.9	2595.8	3222.2	28863.8	42082.5	0.0	19069.0
	3月	3751.7	4922.4	2679.3		28683.1	48123.8	0.0	*42296.1*
	4月	3965.2	5657.4	2599.0	5318.9	31415.8	49596.6	0.0	47916.6
	5月	4834.7	6662.9	3205.7	5854.3	29865.7	35353.8	0.0	39896.7
	6月	4437.7	6392.3	3534.2	6759.9	28008.2	36236.5	0.0	52420.0
	7月	3758.5	5448.6	2237.1	5028.6	28547.1	39078.4	0.0	38206.4
	8月	5124.2	6812.0	3385.4		33513.5	65618.7	0.0	*43146.1*
	9月	4837.8	6307.0	3131.3	5345.6	31857.2	45296.7	0.0	36452.5
	10月	4696.8	6523.1	3086.9	5206.6	32814.3	50795.6	0.0	38457.6
	11月	5210.9	7979.7	2632.5		28809.5	42763.4	0.0	*30042.7*
	12月	4006.5	5854.1	2858.3		32119.8	42758.5	0.0	
	年間	4382.7	7979.7	2237.1	5187.1	30325.6	65618.7	0.0	43146.1

※大橋川（上流）及び大橋川（下流）：現状変化幅H17～H27、境水道流動：現状変化幅H16～H27　　斜体文字は参考値

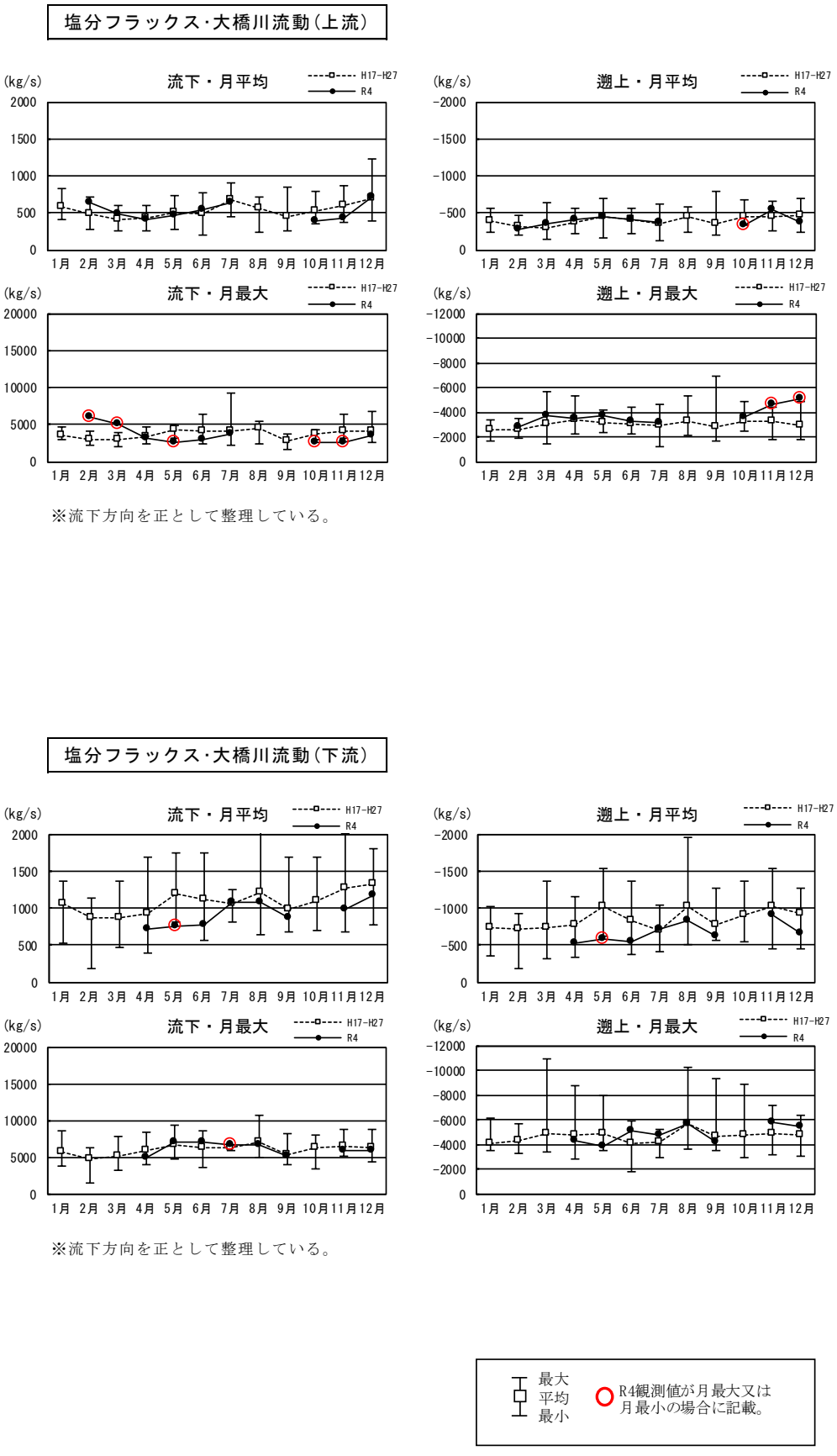
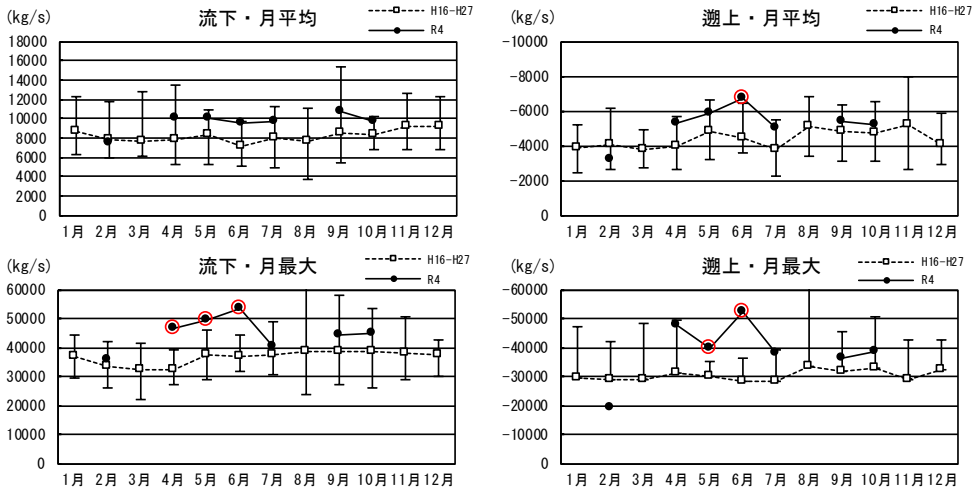


図1.4.6(1)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H17～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

塩分フラックス･境水道中央部



※流下方向を正として整理している。



図1.4.6(2)　湖内河川塩分フラックスの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H16～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

1.4.3　底質（含有量）

図 1.4.7　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成 6 年～令和 4 年：年別）
図 1.4.8　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較
表 1.4.3　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

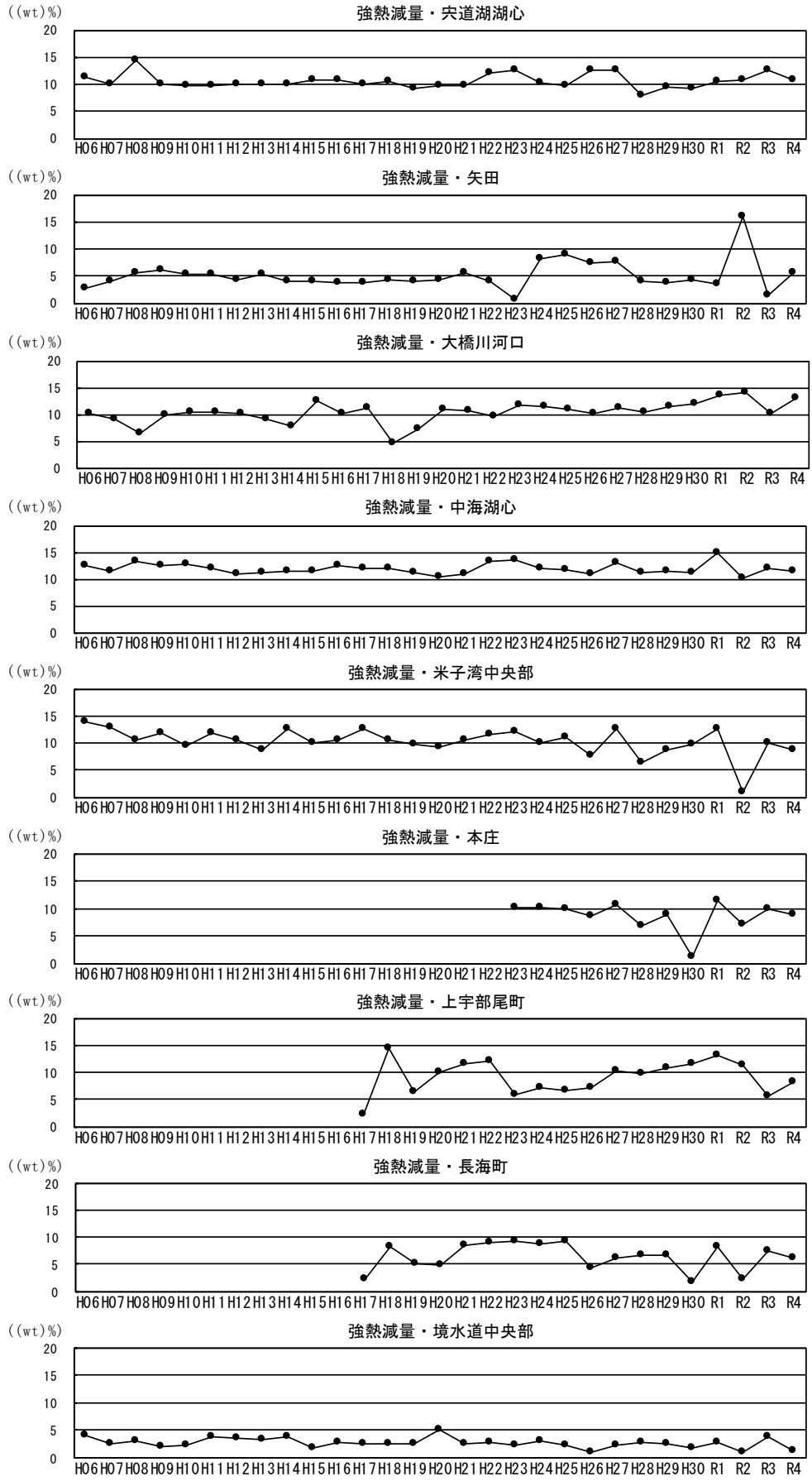


図1.4.7(1)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和4年：年別）

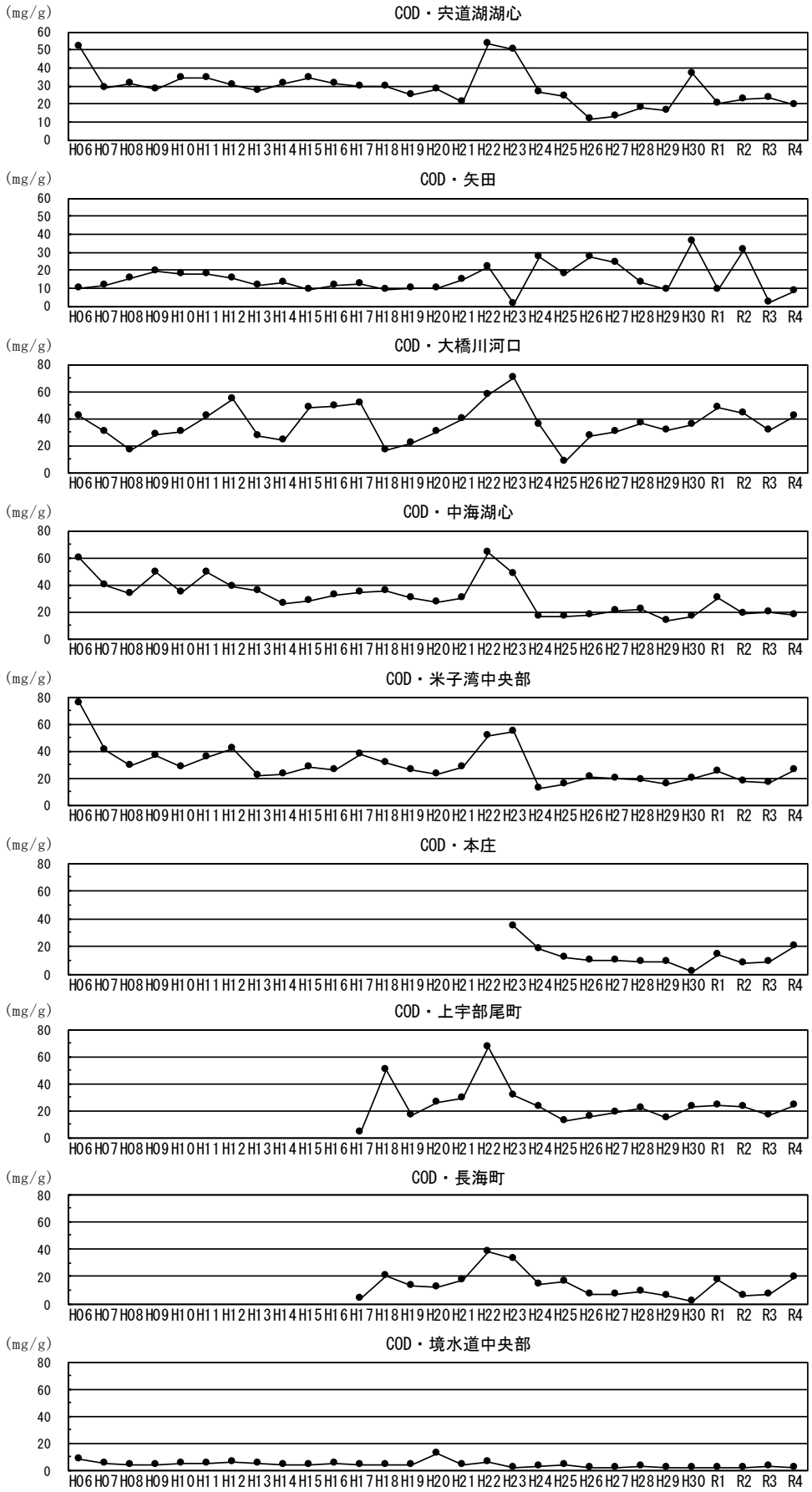


図1.4.7(2)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和4年：年別）

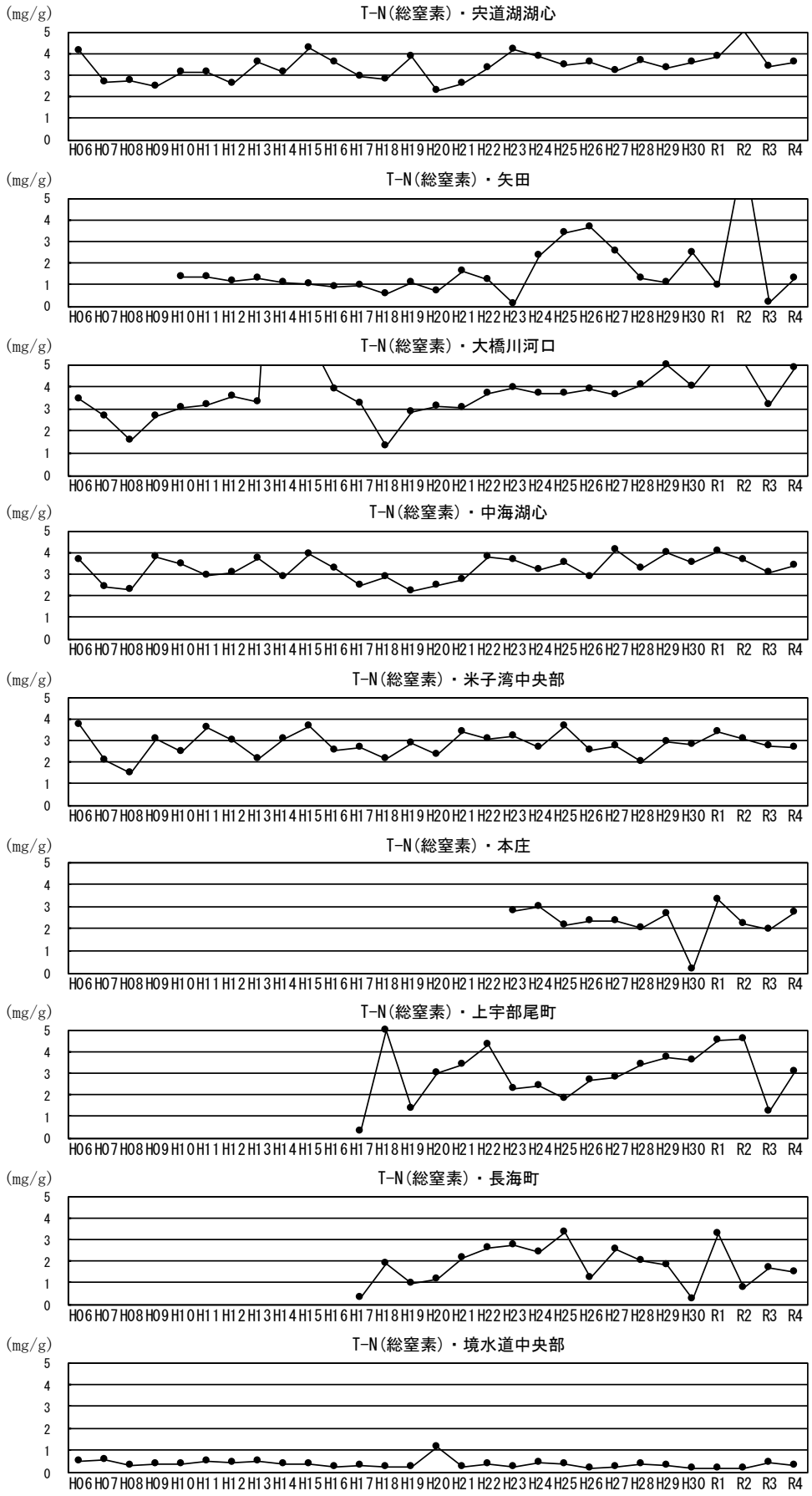


図1.4.7(3)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和4年：年別）

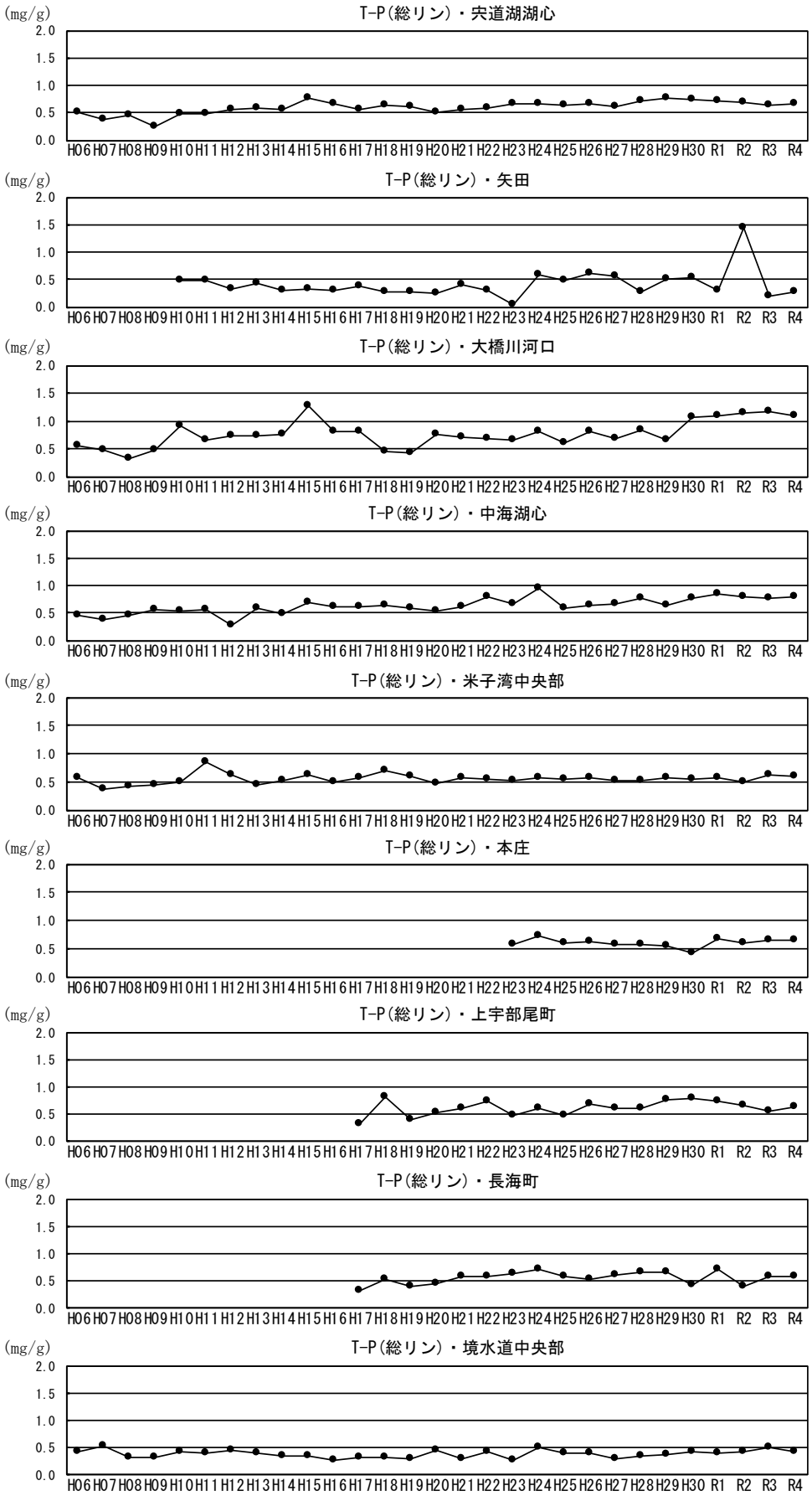


図1.4.7(4)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和4年：年別）

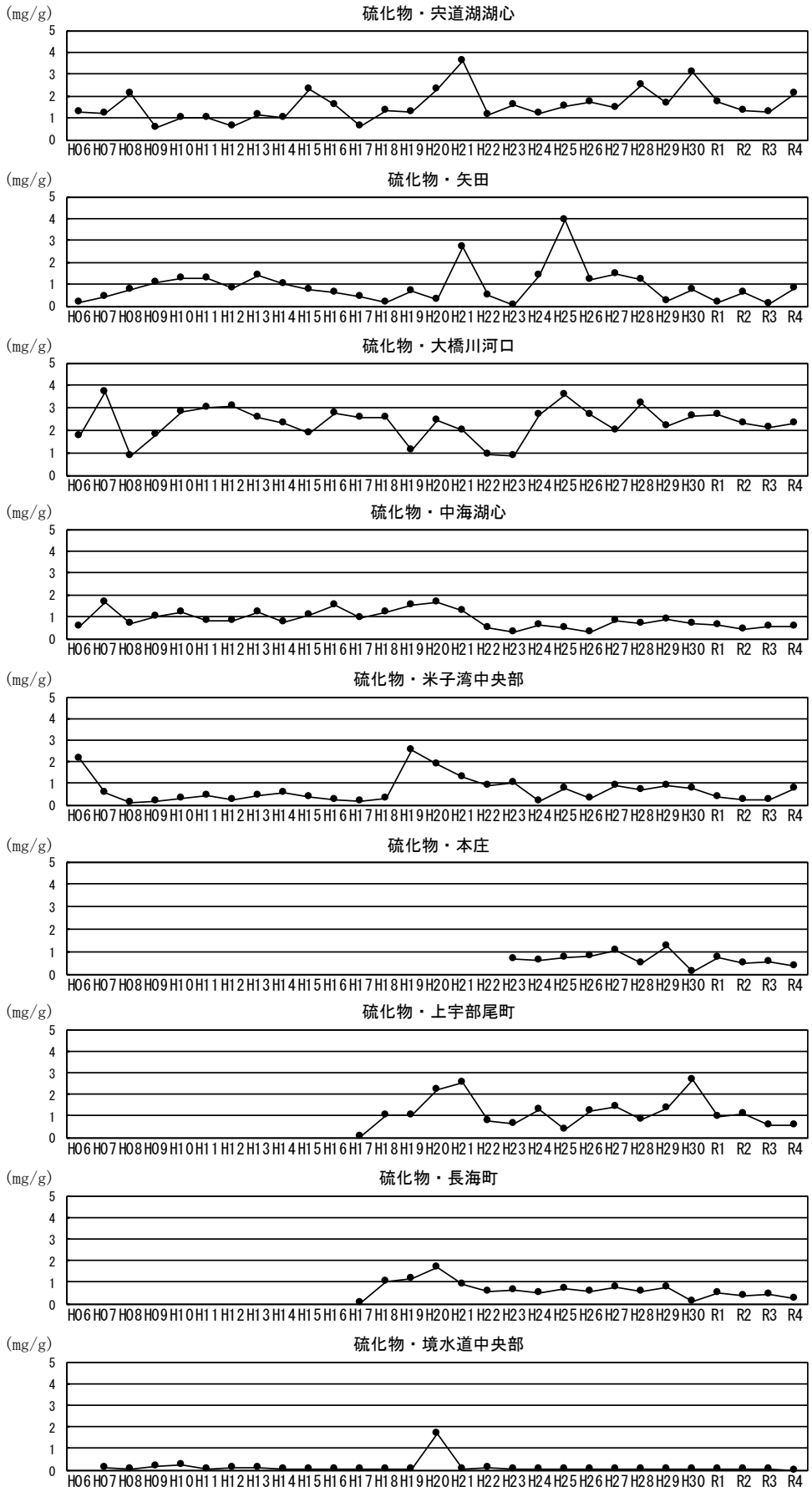


図1.4.7(5)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和4年：年別）

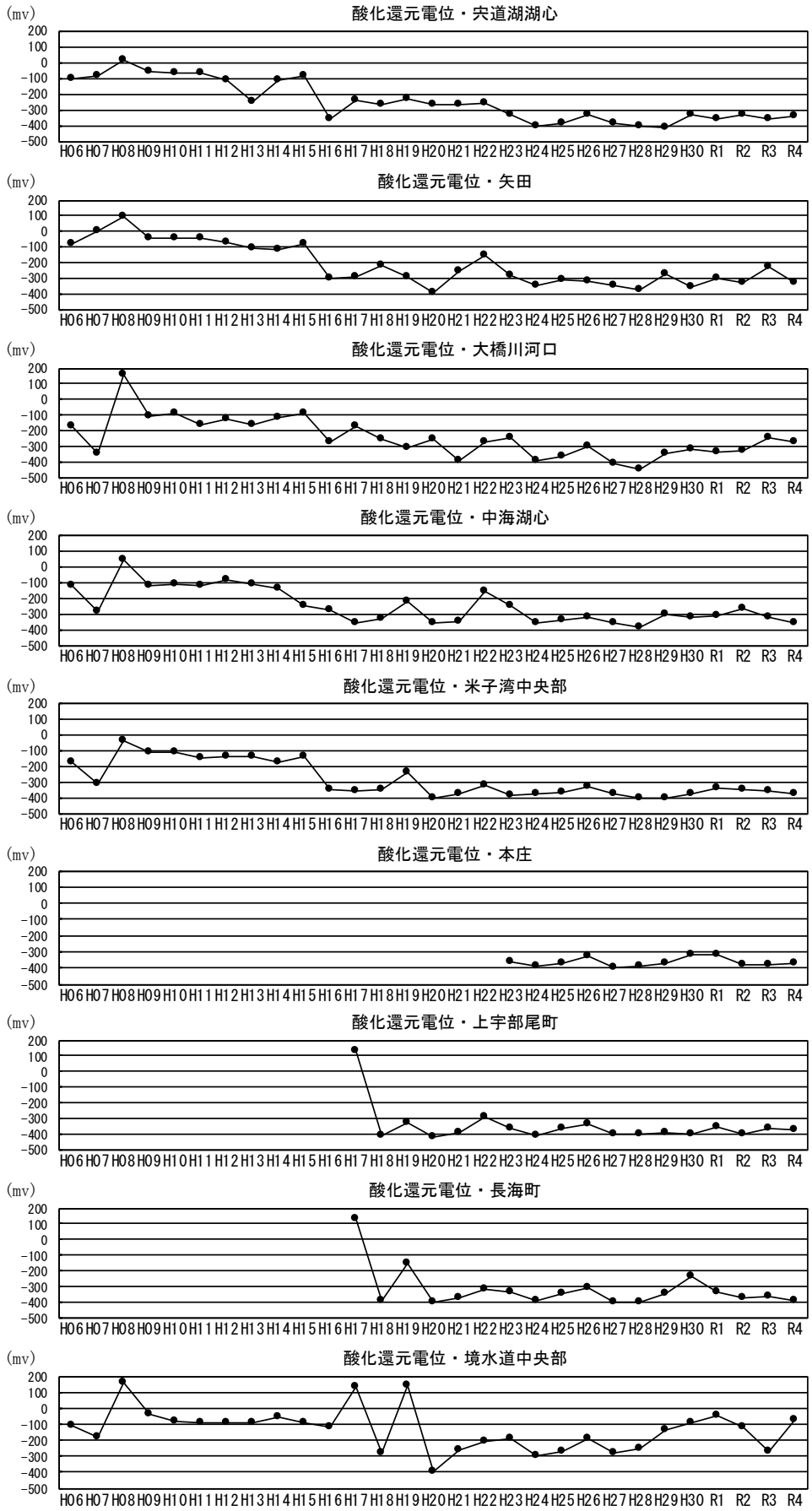
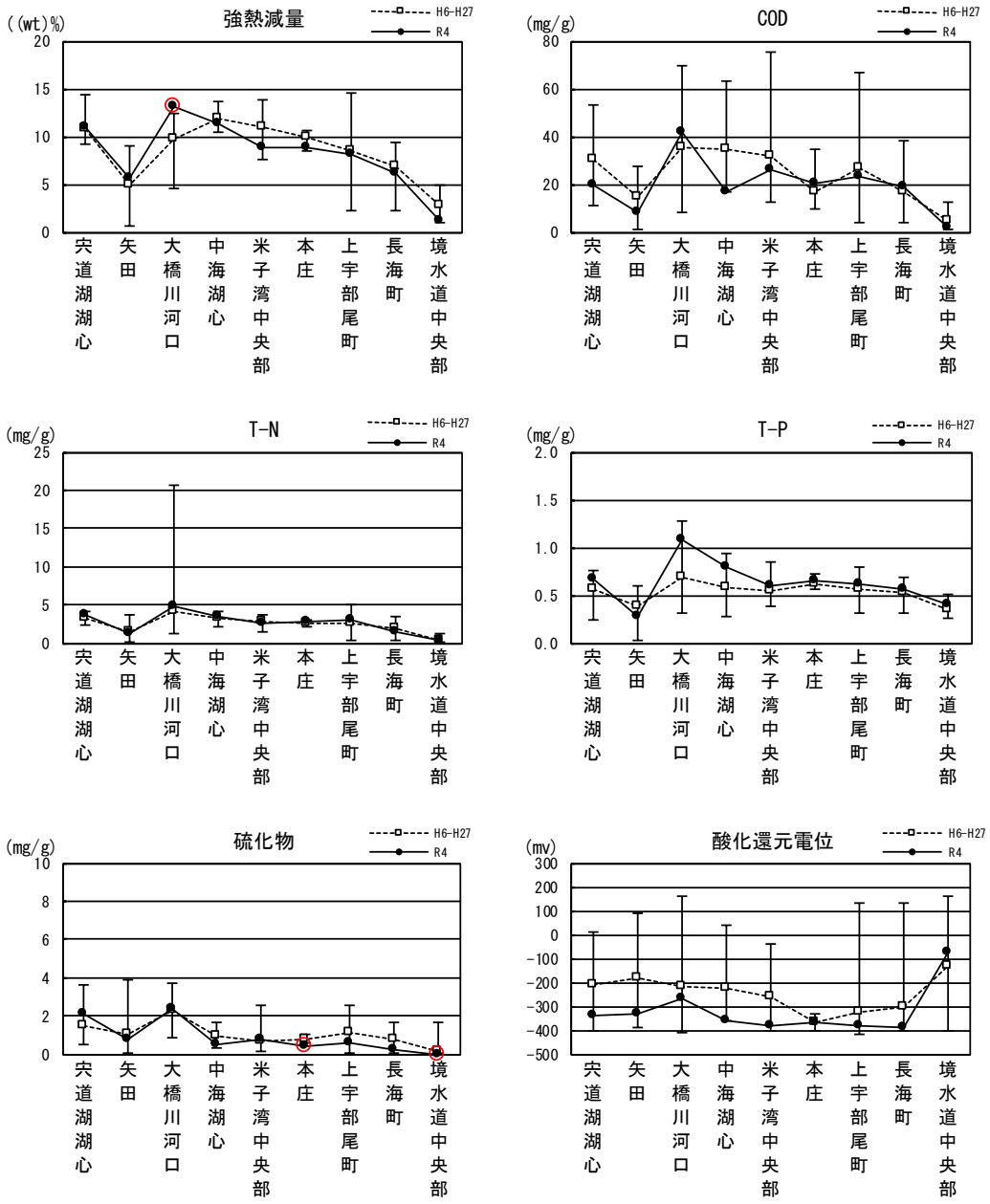


図1.4.7(6)　湖内底質（採泥分析）の経年変化図（平成6年～令和4年：年別）



上宇部尾町、長海町は現状変化幅H17-H27
本庄は現状変化幅H23-H27

最大
平均
最小
R4観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.4.8　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R4)観測値の比較

表1.4.3　湖内底質（採泥分析）の現状変化幅（H06～H27）と評価対象年(R4）観測値の比較

底質		現状変化幅(H06～H27)			評価年
		平均	最大	最小	(R4)
強熱減量	宍道湖湖心	10.72	14.30	9.19	10.90
	矢田	4.97	9.04	0.55	5.70
	大橋川河口	9.80	12.50	4.49	13.10
	中海湖心	11.94	13.60	10.50	11.40
	米子湾中央部	10.93	13.80	7.60	8.80
	本庄	9.87	10.70	8.50	8.90
	上宇部尾町	8.57	14.50	2.32	8.20
	長海町	6.84	9.32	2.32	6.10
	境水道中央部	2.72	4.88	1.00	1.20
COD	宍道湖湖心	30.64	53.20	11.10	19.50
	矢田	14.79	27.60	1.00	8.40
	大橋川河口	35.23	69.70	8.20	42.10
	中海湖心	34.68	63.50	16.60	17.00
	米子湾中央部	31.80	75.50	12.30	26.30
	本庄	16.60	34.40	9.40	20.30
	上宇部尾町	26.44	66.70	3.90	23.30
	長海町	16.59	38.00	3.90	19.10
	境水道中央部	4.44	12.30	1.30	1.60
TN	宍道湖湖心	3.25	4.24	2.30	3.58
	矢田	1.45	3.66	0.10	1.27
	大橋川河口	4.10	20.70	1.32	4.85
	中海湖心	3.14	4.10	2.18	3.39
	米子湾中央部	2.82	3.75	1.47	2.65
	本庄	2.53	3.01	2.14	2.70
	上宇部尾町	2.66	4.95	0.31	3.03
	長海町	1.94	3.35	0.31	1.45
	境水道中央部	0.38	1.12	0.13	0.32
TP	宍道湖湖心	0.56	0.76	0.25	0.67
	矢田	0.38	0.61	0.03	0.27
	大橋川河口	0.68	1.28	0.31	1.08
	中海湖心	0.59	0.94	0.29	0.79
	米子湾中央部	0.55	0.84	0.38	0.61
	本庄	0.62	0.72	0.57	0.65
	上宇部尾町	0.55	0.80	0.32	0.62
	長海町	0.53	0.70	0.32	0.56
	境水道中央部	0.35	0.51	0.25	0.40
硫化物	宍道湖湖心	1.44	3.61	0.53	2.09
	矢田	1.01	3.91	0.03	0.78
	大橋川河口	2.27	3.73	0.83	2.33
	中海湖心	0.95	1.66	0.29	0.52
	米子湾中央部	0.71	2.53	0.12	0.78
	本庄	0.76	1.05	0.60	0.37
	上宇部尾町	1.12	2.51	0.02	0.58
	長海町	0.77	1.66	0.02	0.24
	境水道中央部	0.14	1.66	0.01	0.01
酸化還元電位	宍道湖湖心	-213	10	-400	-340
	矢田	-182	90	-390	-330
	大橋川河口	-221	160	-410	-270
	中海湖心	-227	40	-360	-360
	米子湾中央部	-261	-40	-400	-380
	本庄	-370	-330	-400	-370
	上宇部尾町	-327	130	-420	-380
	長海町	-300	130	-400	-390
	境水道中央部	-132	160	-400	-77

※上宇部尾町、長海町は現状変化幅H17-H27
本庄は現状変化幅H23-H27

1.4.4　植物プランクトン

表 1.4.4　プランクトン細胞数：宍道湖湖心（S-3）
表 1.4.5　プランクトン細胞数：中海湖心（N-6）
表 1.4.6　プランクトン細胞数：米子湾中央部
表 1.4.7　プランクトン細胞数：長海町（NH-1）
表 1.4.8　プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）
表 1.4.9　プランクトン細胞数：本庄（中央）
表 1.4.10　プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）
表 1.4.11　プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）
表 1.4.12　プランクトン炭素量：米子湾中央部
表 1.4.13　プランクトン炭素量：長海町（NH-1）
表 1.4.14　プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）
表 1.4.15　プランクトン炭素量：本庄（中央）

表1.4.4(1) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成7年												平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ					2.0														107.9												2.6						
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																							
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																							
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種						55.5		2000.0	3600.0	6008.8										328.4		3120.0																	
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーク属の一種																																							
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種									1.0																				0.1	0.1	0.1			3.3		0.1		
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユエロスファエリウム クチンギアヌム							1.0		400.0	3855.0																													
8					*Coelosphaerium sp.*	ユエロスファエリウム属の一種																																							
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクテロココプシス属の一種							0.2	0.8	5.0		3.2									0.3	0.8						0.1												
10					*Eucapsis sp.(cf.s.tarmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																							
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																							
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種																											3.0		18.0	132.0	6.0	18.0	162.0	96.0	408.0	24.0	168.0	
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																	0.3			171.3	358.4										12.0	9.6	48.1	7.2	9.6	1.2	74.4	
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ						1.2																																
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																						
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種										320.8																												
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																		3.6	85.4	13.3	2.5	
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																							
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																							
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																							
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																							
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																							
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																							
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																		2.2	86.6			
25					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																			0.1			
26					*Dolichospermum sp.*	ドリコスペルマムの一種																																						
27					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																						
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																					
29					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																			0.1		0.2		
30					*Pharmidium tergestinum*	ファルミディウム テルゲスティヌム						3.5	17.1				33.0	1.0																											
31					*Pharmidium sp.*	ファルミディウム属の一種																																							
32					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																							
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナムキコラ																																		9.6	0.9			
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																							
35			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	不明4細胞藍藻																																					
36	クリプトモナス門	クリプトモナス綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種						7.5		1.0	280.0									7.5					20.0														
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																												2.4	14.1	21.6	1.8	2.1	73.2	9.9	75.6	6.0		
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1259.4	316.0	52.6	0.2		0.9	0.4		0.1			0.2	15.0	0.8	0.1		2.9	1162.2	203.5		0.3	0.3			0.3	2.5	2.4		60.0	92.4		0.3	0.6	0.3	0.1	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																						
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																					
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																					
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種						0.3	1.0	0.5				0.1																0.6	0.6								
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアタム																																					
44					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																																					
45				-	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目																												1.8	0.3	37.8	1.5	0.3	9.6	0.3	1.8	0.3	475.3	
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ	0.1																																		
47				ユニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
48					*Pyrophacus sp.*	ピロフャクス属の一種																																				
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
50					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
51					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																				
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ						1.6	5.6			2.5		4.2					1.1					0.1		3.7												
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
56					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																																				
57					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種											0.1																								
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
59					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																																				
60				-	*Peridiniales*	ペリディニウム目																													0.6	0.9							
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																			
62					*Pedinellaceae*	ヘディネラ科																																					
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										0.6	6.0	21.6		0.9						
64					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																										0.3										
65			オクロモナス科	オクロモナス属	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																										1.5	0.3				4.2	1.2	15.0	3.3		
66			ディクティオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																			
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	6.0	7.5	6.0	1602.8	6639.3	1195.0	742.5	330.4	741.0	3662.0	26.6		20.0	210.0	0.1		2.5	11.5		1904.0	358.5	167.5	32.5	2.5	66.0	42.0	0.3	16.5	6.0	7.2	302.4	355.2	115.2	28.8	17.4		
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	4.2									22.8	104.6	2.4	0.2						8.0		2.6	1.8	185.8	11.2			2.4	11.7	0.1	1.2						0.1
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																															1077.8	139.4	0.1	1174.2	1227.6	280.9	
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																					
71					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																																					
72					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																																					
73					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科																										1771.3	1785.7	4291.6	2328.3	129.6	470.5	849.7	1161.7	163.2	0.1	
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ	0.9																																			
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
78					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1																														
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス		0.1										0.1																								
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen sp.*	ダクテイロソレン属の一種																																				
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																				
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																				
85					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																																				
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																				
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ						0.1		197.2	20.4		321.5	0.3												8.3	174.1												
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
94					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
95					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																				6.8								1.5	0.1		16.8	17.4		1.8	2.4		
96					*Chaetoceros sp.(剣毛1本)*	キートケロス属の一種(剣毛1本)																																				
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
98				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ																																				
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.3				0.4								0.3											0.2										
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ													0.3																						
102					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																																				
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.3									0.1	0.2		2.7	7.6							0.4															
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.2																															0.3		
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス			0.1										0.2	0.1																					
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス		0.1																																	0.1
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス													0.2	0.1	0.1																				
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ	0.2																																		

表1.4.4(2) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）											
							平成7年												平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオデス																																				
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラソオスリックス フラウエンフェルディ																																				
112				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																																				
113					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																																				
114					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種													0.5	0.2																						
115					*Achnanthidium* sp.	アケナンティディウム属の一種																																				
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
117				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種			0.2																																	
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								0.1												
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
122					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミティ			0.2	0.1		0.2	0.2				0.2	0.3	0.8														0.6	0.1										
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				0.8
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム			0.1										0.7																							
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ			0.4																																	
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種											0.1																								
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1	0.2	0.1				0.2						0.5	0.2													0.1										
128					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ 属の一種	0.1	0.2					0.2						0.4	0.2										0.1												
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.2						0.3				12.5							0.3													2.1	0.6					0.2
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス			0.1																																
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.6				2.5	0.2				0.2														0.2		0.3				0.3		1.5			
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
138			–		Pennales	羽状目																																				
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	–		HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種	0.1																																		
141			–		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																																				
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																																			0.3	
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																1.5			
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							0.1																													
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
147			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																		4.8		
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ									10.0													0.1														
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
153					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																																				
154					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																																				
155					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																																				
156				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカタス																																				
158					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriformis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス																																				
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																		1.2		
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種								5.0																												
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																		2.4		
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																															0.6	7.2	16.8	1.5	0.6		
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																													0.3	11.1	16.8	9.6	23.7	33.0	27.9	10.8	4.5	1.8
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																2.4				
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種								1.5	0.4												5.3	3.5						6.3	7.5	2.4	5.4	6.9	7.8	6.3	4.2	9.0	3.6
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス								1.0																											
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																														1.2						
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
173					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
174					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																		0.9	0.6	0.3	
176				ラデオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																				
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
181				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																				
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																																				
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム								76.2	160.4	60.0								129.0			470.0	6970.6	552.0													
184					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																		0.2	7.2	6.0	
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																													4.8	20.4			2.4		3.8			
187			–		*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																															2.4					7.2	
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																				
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																																		2.4		
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																		4.8	14.4		
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																		6.0		
196					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																		2.4	1.2		
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																														0.1						
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
203					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エカルニス																													0.6			2.4	12.0	3.6	5.4	3.6	4.8	
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																													4.2	62.4	6.0	6.0	26.4	12.0	2.4	7.2	10.8	1.3
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種						0.8		4.0	0.8	25.2		0.4	0.3									1.8	5.0		0.8	1.2	0.2									
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																				
209			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ														0.5																						
210			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
211			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
212	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	5.0	3355.0		85.0	3805.8	421.8	11920.0	900.2	1003.5	1428.0	483.8	656.5	916.6	2775.5	2880.0	2002.5	3485.5	7.5	2654.0	637.8	2566.5	2805.0	2747.5	4717.4	6823.5	7126.5	4.2	4.2	177.6	31.8	6.9	11.4	7.2	71.4	24.0	0.8
総種類数							12	7	12	4	3	14	14	13	13	10	11	11	14	9	6	1	5	7	4	5	12	12	6	6	8	8	18	18	18	21	18	21	30	24	31	16
細胞数（×10，000細胞／L）							1276.6	3679.1	60.9	168.8.1	104.47.1	1688.8	12691.4	3518.0	6222.6	15385.2	985.8	665.7	958.4	2994.7	2881.1	2002.5	3498.0	1318.3	2880.6	3340.5	10192.5	7034.0	2974.3	4909.7	7012.4	7233.1	1935.1	1980.9	4777.9	2513.2	1643.7	1377.7	1173.2	3087.1	1615.5	1010.3

注：表中の0.0は，0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.4(3) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成１０年												宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成１１年												宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成１２年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｯｷｽﾀ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾟﾙﾁﾗ																																					
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																																					
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種															0.1		0.2	0.1					24.0		226.8													
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																																					
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種				0.4	0.2	2.8	1.2	81.7					1.2	0.2								3.6															
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																																					
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																					
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																																					
10					*Eucapsis* sp.(cf.*s.tarmachii*)	ﾕｶｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏﾁｲ類似種)																																					
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｶｶﾌﾟｼｽ属の一種																																					
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種	196.0	28.7	24.0	72.6	294.2	24.0	195.5	876.4	528.2	342.2	288.1	102.1	12.0	10.0	96.0	24.0	72.0				75.0	2905.0	528.2	111.2	33.0	18.0	39.0	96.0	528.0	350.4									
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ	42.0	6.4	1.8	14.4	9.6	12.0	21.6	854.7	192.4		32.0	50.4	5.6	2.4		19.2	3.7				0.1		4.8	13.4				0.0										
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																																					
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																																					
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																																					
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ	0.1	0.1	0.1					0.5	0.6	18.2	8.4	14.1	0.4	1.9							0.1	28.8	178.0	66.9						0.4	1.1						
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																					
19					*Microcystis viridis*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾋﾞﾘﾃﾞｽ																																					
20					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞ																																					
21					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種						0.1	0.1		6.2	0.1																											
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属類似種)																																					
23					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																					
24			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ									18.0																										
25					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																																					
26					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾙﾏﾑ属の一種																																					
27					*Aphanizomenon* sp.	ｱﾌｧﾆｿﾒﾉﾝ属の一種																																					
28				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ		3.8																																		
29					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種	0.1				3.0		90.0	0.1	159.1	30.4	12.1								3.0	1552.4	457.8	0.2				3.6												
30					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																																					
31					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
32					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
33				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																																					
34					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																					
35			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	*Cyanophyceae*(4細胞)	不明4細胞藍藻																																			
36	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																																			
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱		0.1	4.5	8.8	49.8	182.4	15.6	27.6	75.6	24.0	7.2	10.8	0.7	0.5	1.2	23.4	1.5	4.2	31.2	75.6	37.8	5.1	21.2	0.3	17.4	3.6		44.4	11.4	340.8	50.4	43.2	55.2	17.4	20.4	2.4
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	0.2				1.2		1.2					0.1		3.3	6.9	0.3	32.4	90.0				0.3		0.3	0.3			2.4		0.6	0.6	0.3
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾇﾑ																																					
40			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																																			
41					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																																					
42			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
43					*Gyrodinium instriatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ｲﾝｽﾄｱﾑ																																					
44					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																					
45				-	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	46.2	2.4	76.8	75.6	54.6	350.4	8.4	10.8	127.2	532.8	283.3	104.1	0.8	1.8	1.8	8.1	20.4	9.9	2.4	1.5	16.2	12.0	835.4	8.6	1555.3	412.8	0.6	398.4	64.8	0.0	88.8	225.6	33.6	97.3	206.4	90.0
46			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																																			
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｻ																																			
48					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																																			
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																																			
50					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																																			
51					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																																			
52					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																																			
53					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																																			
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ																																			
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																																			
56					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
57					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																			
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																																			
59					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																	1.2																		
60				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目										0.6						0.9	0.1											4.5			0.3			
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																																			
62					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																																			
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種				2.4																															
64					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																																			
65				ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種	4.1	1.5											1.4	0.3	3.9	1.2	0.9	0.6	0.6	0.9	0.9	1.5	3.5	3.5	20.4	9.3											
66			ﾃﾞｨｸﾃｵﾀ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾗ														0.3																				
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.9	2.7	1.8	0.9	5.1	16.2	6.6	12.0	115.2	3.6	1.0	0.2	0.9	18.0	4.8		1.2	15.0	1.2	4.8	62.6	17.9	4.5	4.2	115.8	805.9	634.8	15.6	0.0	0.0			1.5	7.8
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ	0.6		8.7	1.8		2.1	20.1	2.4	1.8	150.5	1.8	4.8			7.2				0.6	0.6	0.6		0.2		2.1	2.7										1.2
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	0.8	0.1	0.1	0.1		0.1	0.5	0.1			5.9																									
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞﾗﾙｽﾑ																																					
71					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																						1.2														
72				ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種			0.6	1.0	1.7	3.0	6.4	19.2	1.8		0.1	1.2			2.4						0.3					0.3					0.0	0.6			
73					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.4	320.4	302.4	14.4	338.5	15.0	134.4	124.9	24.0	1843.3	691.5	206.4	3.8	6.6	1032.0	321.6	528.1	0.9	2.1	297.6	408.0	811.2	792.6	1445.8	22.8	17.4		0.1		0.0	10.8	292.8	1353.6	2.4	427.4	1282.7
74				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																																			
75					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																																			
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																																			
77					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																																			
78					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																																			
79					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ			0.1																																
80					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																			
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactylosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾗｿﾚﾝ属の一種																																			
82					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																																			
83				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																			
84					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																																			
85					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																																			
86				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																																			
87					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｰﾑﾑ																																			
88					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																																			
89					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																																			
90					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																			
91					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																																			
92					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																																			
93					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																			
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																																			
95					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						0.1	112.0	1.9	14.4	157.3	4.8																									
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																			
97				ﾋﾄﾂｸﾙﾌｧｲｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																																			
98				ﾘﾁﾃﾞｽｴﾝｽ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																																			
99			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾄﾘﾈ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																	0.3																		
100					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																																			
101					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																																			
102					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																																			
103					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																																			
104					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ		0.1																																
105					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸﾜﾘｽ																																			
106					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ	0.1																																		
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																																			
108					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																																			

表1.4.4(4) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）											
							平成１０年												平成１１年												平成１２年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種					0.3																															
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
112				アカンテシス科	*Achnanthes gibberula*	アカンテシス ギベルラ																																				
113					*Achnanthes lanceolata*	アカンテシス ランケオラタ																																				
114					*Achnanthes* sp.	アカンテシス属の一種					0.6																																
115					*Achnanthidium* sp.	アカンテイディウム属の一種																																				
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種	0.1													0.4																						
117				ナビキュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
122					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミティ																																				
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種	0.3		0.3	0.6													0.9																			
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
128					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.6		16.2	1.5	0.1							0.1		0.2	0.9	1.5	0.3		0.9			0.6				0.6	0.3	1.5	6.6	0.6							
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.3		0.6	0.1	1.2	0.6							1.8	0.3						0.3			0.0			0.3					
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ	0.1																																			
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.5		0.3	0.3	0.3						0.1			0.1					0.1	0.3							0.6	0.9	0.6								
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
138				-	Pennales	羽状目																																				
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
141			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				9.6				0.6			3.6	1.2	0.1		0.3		0.6	0.6				0.1						1.8	8.7		148.8		13.8	1.8		
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.6				3.9			4.8	0.6	1.8	0.6		0.1	0.2	0.9	0.9		0.9		0.9	4.5	4.0	0.9	1.5	61.2	235.4		3.0			2.1	0.3	1.8	10.2	7.8	7.8	3.6
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																				
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種															1.5																					
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
147			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ				4.8				4.8					1.7	12.4							0.1															
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																				
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラティーサ			0.9	1.8	0.6		0.6	6.0	4.8	0.6	1.2											0.6	3.3														
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
153					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																																				
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
156				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																																				
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカタス																																				
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス																																				
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																				
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																											9.9										
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																				
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム						0.3			0.1					0.1	1.2											3.9					292.8	0.6	1.2	0.6		
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種		0.2	2.1	0.9	4.2	112.9	4.0	3.6	4.2	1.8	9.0	6.6	2.6	0.7	3.9	70.8	283.3	3.6	0.3	11.1	0.9	3.3	21.7	4.0	326.6	883.9	1195.8	523.5	725.3	24.6	15.0	17.4	1.2	16.2	16.2	15.0
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																				
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.9	1.8	6.0	13.3	0.1	6.0	6.1	9.0	3.6	4.8	3.6	19.2	6.4	5.3	11.4	159.6	12.0			3.3	3.6	8.7	6.7	0.3	0.6	1.2	1.2	17.4	106.8									
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種							0.1	7.2																												
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
173					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
174					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種							1.5	0.6	0.6																											
176				ラデオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																					912.0			0.1												
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																				
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																									0.1	0.0	0.2									
181				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																				
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																																				
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種					1.2		2.4		7.2	4.8	2.4	9.6			48.0	0.1				1.2	67.2	2.4														
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			3.3												14.4																				
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種								16.8	364.8	33.6	12.0	4.8											19.3	4.2												
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム								4.8																												
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																																				
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム							2.4																													
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																										1.2										
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種					1.2																														
196					*Didymocystis* sp.	ディディメキスティス属の一種																																				
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.2	0.2				1.3	0.1																													
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス					7.2	523.2	9.3					2.4	3.2	2.6										0.1					2.4	2.4							
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																		1.2																		
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス												2.4																								
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エクルニス	0.2	0.8			0.1	1.2	3.0	0.1	2.4			0.1	0.4											28.2	26.4	1.9	0.6										
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	1.2	0.4	0.9	3.0	7.8	2.4	1.2	19.2	9.6		36.0	38.4	1.7	0.4	1.2	13.8	10.2			4.8	0.6		1.3	0.9	1.2	1.2	2.4	9.6	7.2								
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																							0.1												
209			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞寒天あり)																																				
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
212	鞭小腰毛藻類	-	-	-	Microflagellata	鞭小腰毛藻類	1.2	0.2	23.1	23.5	1.5	7.6	5.1	5.4	10.8	16.8	1.8	22.8	0.7	1.7		2.7	3.3	8.4	3.0	4.8	6.6	2.7	1.6	8.1			9.6	4.2	0.0	4.5	1.5	15.0	763.2	14.4	0.0	12.6		
総種類数							22	16	20	21	23	22	25	25	27	19	23	22	18	21	21	18	17	13	12	17	23	20	20	19	15	15	12	17	14	10	10	8	8	15	12	10
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							29.6	316.2	473.1	253.5	779.8	1252.0	647.8	2083.3	1590.9	3175.6	1522.5	1543.4	43.8	51.3	1236.4	667.5	974.8	122.3	43.0	425.7	3097.8	4301.6	2506.7	1916.0	2046.9	1592.1	1390.7	1915.7	2083.6	751.2	174.6	744.6	2509.8	172.7	684.7	1416.2

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.4(5) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）											
							平成１３年												平成１４年												平成１５年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｯｷｽﾀ																																				
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾟﾙｸﾗ																																						
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																																						
4					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種					48.0			18.0	1428.1	36.1																												
5					*Aphanothece sp.*	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																																						
6					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																			7.2																		
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																																						
8					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																																						
9					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																																						
10					*Eucapsis sp.(cf.s.tarmachii)*	ﾕｶｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏﾁｲ類似種)																																						
11					*Eucapsis sp.*	ﾕｶｶﾌﾟｼｽ属の一種																																						
12					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｧﾘｱ属の一種					14.4				264.1	150.1	25.2	6841.2	3960.6	2160.9	66.0	624.1	0.1		48.0																		
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ		0.4									28.8	115.2	24.0	9.6					52.8																		
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																																						
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ																																						
16					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																																	9.6	67.2	38.4	6.4	14.4	52.8	153.6
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																																						
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																						
19					*Microcystis viridis*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾋﾞﾘﾃﾞｽ																																						
20					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞ																																						
21					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																																						
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属類似種)																																						
23					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																						
24			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾛｲﾃﾞｽ																																				
25					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																	0.0																				
26					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾘﾁｽﾍﾙﾏﾑ属の一種																																						
27					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾒﾉﾝ属の一種																																						
28				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																																					
29					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種									6.0	44.7	24.4																										
30					*Pharmidium tergestinum*	ﾌｧﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																																						
31					*Pharmidium sp.*	ﾌｧﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																						
32					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																						
33				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																																					
34					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																																						
35			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
36	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																																				
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.1				2.4	10.8	12.0	87.6		1.2	9.6	0.3		2.4	1.8	2.4	34.8	20.4	26.4	13.2	57.6	57.6	4.2	16.3	3.8	1.0		0.0	22.8	33.6	4.8	9.6	43.2	33.6	16.8	2.4
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ	4.8	0.7	0.3		0.8								0.6	1.2	0.0	0.6			0.1		0.0	7.2	10.1	0.0				0.1						
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾇﾑ																																						
40			ﾃｨﾌｼｽ目	ﾃｨﾌｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																							1.0													
41					*Dinophysis sp.*	ﾃｨﾌｼｽ属の一種																																						
42			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																24.6						0.1				0.0											
43					*Gyrodinium instriatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ｲﾝｽﾃｱﾑ																																						
44					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																						
45			-	-	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	0.4	1.6	0.5	9.6	72.0	38.4	19.2	24.0		4.8	76.8		568.8	2203.2	0.6	52.8	32.4	193.2	45.6	1065.9	19.2	97.2	1.8	26.9	24.2	1.4	0.0	27.6	0.2	1.9	21.6	2.4		6.0	49.3	410.5
46			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																																				
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																																				
48					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																																				
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																																				
50					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																																				
51					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																																				
52					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																																				
53					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																																				
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ																																				
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																																				
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					0.0																			0.5												
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																																				
58				ｶﾙﾆｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																																				
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																																				
60				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目									0.6													0.5					0.2	1.2						
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																																				
62					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																																				
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																																				
64					*Kephyrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																																				
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種				1.1		10.8	1.2			1.2	2.4	0.2		4.8									3.8		0.5											
66			ﾃｨｸﾃｨｶﾀ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾀ																																				
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｼｵﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.1		110.4		2.4	8.4	28.8	309.6	350.4	180.0				51.6	169.4	8.4	129.7	31.2	0.0	0.0	3.8	0.5	0.5		3.6	37.2	25.2	85.2	6.0	4.8	0.0	6.0	2.4
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ							0.0		20.4	113.1	22.8				3.6	3.6	0.0					0.1			1.0	0.2									0.0
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ									0.2	0.3	225.2	0.0			1.8	1.2	22.8	2.4	3.6			1.2	10.6	1.0	2.9	13.3	9.0	0.2	39.7	2.4	18.0	50.4	0.0	4.8	2.4
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																																				
71					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																																				
72					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																							1.9												
73					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	1857.6	15.1	0.2	2.2	0.5	391.4	255.7	69.0	892.8	4.8	66.0	158.4		12.0	0.6	38.4	6.0	1.2	42.1	36.0	0.1		1.8	1.9	2.9	2.4	68.6	3.0	294.2	260.5	47.0	22.9	57.8	3.5	325.4	140.4
74				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacosera ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																																				
75					*Aulacosera distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃｨｽﾀﾝｽ																																				
76					*Aulacosera granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																																				
77					*Aulacosera italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ			0.2										0.6																							
78					*Aulacosera sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																																				
79					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｰｸｽ																																				
80					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																				
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactylosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃｨﾛｿﾚﾝ属の一種																							1.0												
82					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																																				
83				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																				
84					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																																				
85					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																																				
86				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																																				
87					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｰﾑﾑ																																				
88					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																																				
89					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																																				
90					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																				
91					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																																				
92					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																																				
93					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.1			4.8	5.0	1.8	68.4	5.2				0.0			0.0		2.4	2.4	0.6	1.0								6.0	0.5	4.8	7.2	2.4
94					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																																				
95					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種																																				
96					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																				
97				ﾋﾄﾞﾝﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										0.7											
98				ﾘﾄﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																																				
99			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾃﾞﾘｱ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																				
100					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																																				
101					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																																				
102					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																																				
103					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																																				
104					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																													0.1							
105					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｱｸﾜﾘｽ																																				
106					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																													1.7							
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																																				
108					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																																				

表1.4.4(6) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）											
							平成１３年												平成１４年												平成１５年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
109					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																				
110					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																							1.2	0.1													
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								0.0													
112				ｱﾅﾝﾁﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱﾁﾅﾝﾁﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																																					
113					*Achnanthes lanceolata*	ｱﾁﾅﾝﾁﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																														0.5							
114					*Achnanthes* sp.	ｱﾁﾅﾝﾁﾃｽ属の一種																																					
115					*Achnanthidium* sp.	ｱﾁﾅﾝﾁﾃﾞｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
116					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種													0.6																								
117				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphipora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								1.0													
118					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ 属の一種																																					
119					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																																					
120					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																					
121					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																																					
122					*Diploneis smithi*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｨ																																					
123					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																					
124					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																																					
125					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																																					
126					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																																					
127					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																					
128					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																																					
129					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.2	0.1	0.1									4.8	1.2	1.2	0.6		0.2	0.1	0.1						1.0		0.6		0.3					0.2	0.1
130					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｸﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																																					
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
132				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																1.2				0.1	1.2																
133					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｼｸﾗﾘｽ													0.3																								
134					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｺｻ																																					
135					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																					
136					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.1	0.6					1.2	1.2									0.6						0.4		1.4	1.9		0.1	0.2	0.1				0.1		1.2	
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																																					
138			–		Pennales	羽状目																																				
139	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–		HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																1.2			2.4	0.1															
140	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																																		
141			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.1			3.6	22.8										14.4	1.2	9.6	1.2	9.6		7.2										1.2	5.4	0.0			2.4	2.4
142	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.2	0.7	0.2	4.5		4.8		0.6		0.0	7.2					1.2				0.0	0.6		0.6	0.0	3.8	10.1	0.0				0.2					13.2	7.2
143		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾂﾓ目	ｸﾗﾄﾓﾈｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ 属の一種																																			
144					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾄﾓﾈｽ属の一種	15.6	10.8																														0.0	6.0		36.0	3.4	26.4	2.4
145				ｵｵｾﾋﾞﾏﾂﾓ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																																			
146					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ																																					
147			ｸﾛｺｯｸｽ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種					48.0																															
148					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																					
149					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																																					
150				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																																					
151					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
152				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																					
153					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																																					
154					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																					
155					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																					
156				ｵｵｷｽﾃｽﾃｽ科	*Amphiriksa nanus*	ｱﾝﾌｨﾘｸｽ ﾅｽ																																					
157					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																					3.0																
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
159					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																					
160					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種													3.6																							
161					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞｰﾃﾗ属の一種																																					
162					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																					
163					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種							3.6																														
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																																					
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																																					
166					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾂﾑ																					0.1		0.4														
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.8	0.2		0.3	9.6	2.4	6.0	4.8	6.0						1.2	9.6	10.8	25.2	7.2	3.6	0.4											0.0	13.2	1.8	14.4	9.6	0.3	8.4	13.2
168					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																																					
169					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.9	0.4						4.8		1.8		1.3	7.2	2.4	2.4	24.0	2.4	19.2													0.8	12.0		9.6	4.8	19.2	14.4
170					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																					
171					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																																					
172					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																																					
173					*Sidrocelis ornata*	ｼﾞﾄﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																																					
174					*Sidrocelis* sp.	ｼﾞﾄﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																					
175					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種								2.4																													
176				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																					
177					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ 属の一種																																					
178				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝｽﾌｧｴﾗ属の一種																																					
179					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ 属の一種										0.6																											
180				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																					
181				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																																					
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																																					
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ																																					
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾆｳﾑ																																					
185					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種										2.4	12.0			4.8					84.0													13.6	3.2	921.7	57.6		1.6
186					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																																					
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																																					
188					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																																					
189					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																					
190				ｾﾓﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																					
191					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																					
192					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾞﾙﾑ																																					
193					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																																					
194					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																					
195					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																																					
196					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾐｷｽﾃｨｽ属の一種																																					
197					*Scenedesmus abundans*	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																																					
198					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																					
199					*Scenedesmus acutus*	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																																	7.2	1.2					
200					*Scenedesmus armatus*	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																					
201					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																					
202					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																																					
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾆｱﾘｽ																																					
204					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ									1.2	16.8	7.2																										
205					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																					
206					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ						0.4		4.8		3.6		4.8					2.4	19.2	4.8	2.4													4.8		0.8	4.8	2.4	9.6
207					*Scenedesmus* sp.	ｾﾁﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																					
208				ｱｽﾃﾄﾘｺﾛﾓﾅｽ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																																					
209			ﾋﾞﾄﾚﾁｺﾛﾓﾅｽ目	ﾋﾞﾄﾚﾁｺﾛﾓﾅｽ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｰ																																					
210			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																					
211			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
212	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.0	0.6	3.3	27.6	1.0	57.6	14.4	16.2		3.6	2.4	0.0	1.2	56.1	6.6	8.4	19.2	1.2	2.4	0.3	3.6	6.0	2.4	14.4	10.8	7.2	1.8	31.2	21.7	46.8	6.0	3.6	73.2	10.7	2.4	18.0
総種類数							9	11	8	7	13	8	12	12	11	18	15	11	11	12	12	16	16	11	17	11	14	10	10	20	12	9	8	8	13	13	17	14	14	14	18	18
細胞数（×10，000細胞／L）							1865.9	20.6	4.9	45.4	307.6	519.8	343.3	241.8	2656.2	693.5	928.8	7306.6	4583.1	4978.5	110.4	834.7	303.9	302.4	455.4	1162.4	88.4	172.5	20.0	97.1	90.6	27.0	84.6	75.1	379.2	557.7	747.3	3084.0	1550.1	566.4	544.7	792.6

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.4(7) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成16年												宍道湖湖心（S－3） 平成17年												宍道湖湖心（S－3） 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																		3.3			
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーク属の一種																																				
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種			0.6	2.1	2.1	1.2	49.2	33.6					1.2																							
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クチンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium sp.*	ユレロスファエリウム属の一種			9.8	170.6		6.6		110.4			8.7	3.9	1.1				3.6													4.8	64.8	51.2	4.2				
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクテロココプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis sp.(cf.s.tarmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種	38.4	0.8	6.3			5.7	28.2																													
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ			29.3	234.6		145.6	238.8	86.4			33.6	103.2	19.8		26.4	1.2	7.2													4.4							
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種	115.2	0.8																																		
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																58.2	225.4				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																12.3				
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種							7.8																											1.5	0.1
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)				158.4		484.8																													
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																1.7	0.6				
26					*Dolichospermum sp.*	ドリコスペルマムの一種																																				
27					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																				
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
29					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																				
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
31					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																																				
32					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																																				
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナムキコラ																																				
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
35			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	不明4細胞藍藻																																				
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.4		0.3	1.2	2.4	0.6	3.6	3.3	1.5		0.9	3.0		0.6		5.1	2.1	21.6	20.4	3.6	10.2	7.2	62.4	0.3				9.0	1.8	2.4	32.4	0.2	23.4	2.3	1.4	168.3	
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.9	116.2	11.6						1.0	0.2	0.8	0.4	0.9	0.3	0.2	0.1			0.2			0.6	0.1	0.8	0.7	0.3	0.3	0.1	0.9	0.2	0.2	0.9	0.1
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム									0.1																											
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種																																				
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアタム																																				
44					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																																				
45				-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	590.6	310.3			10.2				0.3					0.6	0.3		0.3		4.5	11.4	2.7	6.6				7.2	0.2	3.6	3.6	0.1			0.1	0.1		
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
48					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																		
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
50					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																		
51					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																		
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																		
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					0.4															0.1														
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																		
56					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種				0.4					0.1	0.1						0.1		2.2	0.5		0.8									0.1				
57					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																		
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
59					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																																		
60				-	Peridiniales	ヘリディニウム目				2.1	0.3	0.9	1.2								0.6	4.2	0.3	1.0	18.0	1.5	2.4	3.3	1.2				0.6	0.1	0.1	0.7	0.1					
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																				
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																		
64					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																																		
65			オクロモナス科	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																				0.6														
66			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		0.1																																
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	4.8	2.4	0.6	22.8	3.6	2.7		16.8	1.5	2.4	7.2	2.4	0.6	0.6	2.1	4.2	2.1			1.2	1.5	1.5		1.5	0.3	0.3	0.3	27.0	18.0	14.4	12.6	7.2	5.4		0.5	0.1
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	19.4	14.4										0.6		0.6		0.6									0.6	0.6									
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	403.2	14.4	13.2									2.1	3.9			2.4				1.2					2.1	2.4	3.3	0.6				28.8	0.4		3.6
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
71					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																																				
72					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	4.8		2.4	21.2	0.2	0.9				1.2			2.4	0.3	3.3	4.8	0.3	0.3	0.3		0.3		0.6							0.2					
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	86.4	43.2	42.0	62.4	66.4	112.9	75.6	105.6	86.4	280.8	124.8	46.8	153.6	3.6	25.2	372.0	153.6	1.2	1.5	356.4	21.6	158.4	49.2	7.8	2.4	2.7	98.4	68.4	113.4	122.4	295.2	262.8	39.6	0.1	100.8	16.2
74				メロシラ科	*Aulacosera ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
75					*Aulacosera distans*	アウラコセイラ ディスタンス	0.2																																		
76					*Aulacosera granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																0.6				
77					*Aulacosera italica*	アウラコセイラ イタリカ											0.4																							
78					*Aulacosera sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																				
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.2												0.9																						
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen sp.*	ダクテイロソレン属の一種																																				
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																				
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																				
85					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																																				
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																				
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	4.8	4.8									1.2	2.7	0.6	2.7		0.3			0.9	0.6		0.4	102.7	5.7			0.3									
94					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
95					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種				0.3																0.3									30.6		153.0	75.6	1.4	0.4
96					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
98				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ																																				
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
102					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																																				
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																			0.6	
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																				
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				

表1.4.4(8) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成１６年												宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成１７年												宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成１８年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
109					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																					
110					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																																					
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																																							
112				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																																					
113					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																																					
114					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																																					
115					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾁﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
116					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																																					
117				ﾌﾈﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphirora* sp.	ｱﾝﾌｨﾛﾗ属の一種																0.1																					
118					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																					
119					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																																					
120					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																					
121					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																																					
122					*Diploneis smithi*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｨ																																					
123					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種				2.4									0.6		0.3																						
124					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																																					
125					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																																					
126					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																																					
127					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種													0.3																							
128					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																																					
129					*Navicula* sp.	ﾌﾈﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.6							1.2			0.2		0.6	0.3										0.4		0.3	0.3	0.1							
130					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｸﾛﾝｸﾞﾏ属の一種				1.5																																	
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
132				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																0.3					3.6					0.3											
133					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																																					
134					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｺｻ																																					
135					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																					
136					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		1.2	1.7		0.6			0.3		0.9	0.1	0.3	0.3	0.6	3.9	11.4								0.3		0.3	94.8	518.4	5.4	0.1					0.1		
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																																					
138			-	-	Pennales	羽状目																																					
139	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
140	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																																			
141			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.1		1.2	0.6	54.5	1.2			0.3	0.6	0.3				0.9	3.0		63.6	20.4		0.3	1.8														
142	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	1.2	61.2	0.6	0.3	16.8	5.1		0.3	15.6		3.9	10.1		0.3			0.3		0.6	0.6	8.4	2.4		15.6	7.8	34.8	1.5			1.8		0.1			62.1	4.5
143		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏｸﾏ目	ｸﾗﾀﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																																			
144					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	12.0	1.2	26.8	21.6	100.5	19.2		1.2	0.3	8.4		28.2	3.6		2.7	8.4	1.2	42.0		6.6	1.5	3.0		10.2	0.3	4.5	25.2	7.2	1.8	7.2		1.2	1.8	5.0	14.4	46.8
145				ｵｵﾋﾞｹﾏｸﾏ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ										2.4																									
146					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ			0.4					2.1																											
147			ｸﾛｺﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾍﾞﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																																				
148					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｨｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																				
149					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｨｽ属の一種																																				
150				ｺｯｺﾐｸﾘｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ			3.9																																	
151					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																				
152				ｸﾛｺﾛｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																				
153					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																																				
154					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ				0.1																																
155					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																				
156				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																																				
157					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																																				
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																				
159					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																				
160					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種								0.3																											
161					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																																				
162					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																				
163					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																																				
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																																				
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ				0.6	1.5	1.5	18.0	7.5	1.5	0.9	1.5	0.3	0.6	0.6		1.2																			
166					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ			1.2	1.8	1.8	28.8	6.6	6.0	9.0	0.6	1.2	1.5	0.3		0.3			0.3			2.4	20.4	1.8					0.9								
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	10.8	2.4	24.1	69.2	10.2	34.8		0.6	8.7	7.2	6.6	2.1	2.7	2.7	7.2	34.2	190.8	9.0	0.6	2.4			0.9			6.3	6.3	20.4	160.2	86.4	9.0	0.1	0.1			0.5	
168					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																																				
169					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	4.8	4.8	20.4	37.4	13.8	7.3	19.8	36.0				2.4			1.2		4.2				2.7	1.2					0.4									
170					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																				
171					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																																				
172					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																																				
173					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																																				
174					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種					0.7	0.3	4.8	4.5	0.3				0.3				0.3																		
175					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																																				
176				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																				
177					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																				
178				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝｽﾌｧｴﾗ属の一種																																				
179					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																																				
180				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																				
181				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																																				
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																																2.4						
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ																																				
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾆｽﾘﾑ																																				
185					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	9.6			8.3		1.2																							14.4					5.4		
186					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																																				
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																																				
188					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																																				
189					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																				
190				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																				
191					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																				
192					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																				
193					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																																				
194					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																				
195					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																																				
196					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾐｷｽﾃｨｽ属の一種																																				
197					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																																				
198					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ				0.6																																
199					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																																				
200					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																				
201					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																				
202					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																																				
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ	4.8																																				
204					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																																				
205					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																				
206					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ		4.8	9.6	39.6	6.1	16.2	4.8	3.6				5.7	0.4		0.6	8.4	1.2																				
207					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				4.2	6.3	9.0		28.8	8.4	3.0	6.0		0.6			3.0	4.2				1.2	1.2		1.8		0.9			0.8		0.4	0.4	0.4				0.2
208				ﾌﾟﾗｽﾄﾞﾗ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾟﾃﾞｨｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																																				
209			ﾋﾞﾄﾚﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾞﾄﾚﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾗﾎﾞﾙﾆｲ																																				
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞寒天あり)																																				
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.4	38.4	11.4	2.1	0.9	1.2	18.0	0.9	0.9	0.3	2.4	99.0	2.1	336.0	142.8	24.0	50.4	0.6	3.6	3.3	2.1	1.2	3.9	9.0	196.8		3.3	10.8	3.6	12.6	7.2	0.6		0.1	7.2	6.3
総種類数							19	17	20	27	21	23	14	19	14	14	15	19	22	12	14	22	20	8	13	13	14	15	12	11	12	10	13	14	11	11	13	13	11	13	13	12
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							1316.1	505.4	205.2	867.9	361.6	952.6	477.6	448.2	134.6	309.7	199.1	315.6	196.3	349.4	217.0	484.9	429.7	75.2	98.7	416.6	77.4	193.5	228.1	60.3	218.8	147.4	673.7	312.1	225.8	174.8	391.7	341.2	363.9	329.6	196.3	246.7

注：表中の0.0は、0.1×10^{6}細胞／L未満を示す。

表1.4.4(9) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成１９年												平成２０年												平成２１年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種									1.9	6.5	4.1	43.2								12300.0	630.0	1025.0	1025.0	425.0	125.0		14.0	38.2					5.3	604.8	14.4	241.8
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種									0.2	1.7										0.6	1.1	0.4	0.8													
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユエロスファエリウム クチンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	ユエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種								1.0												68.8	130.0	187.2	252.4	64.0	246.0			11.5	1.4				6.4	4.8	86.4
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																					120.0														
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーゼンベルギィ																																				
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
26					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																																				
27					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																																				
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									5.2	0.1																										
30					*Pharmidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
31					*Pharmidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナムキコラ																																				
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
35			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.3		0.1	0.7	0.2	2.2	4.7	9.0	8.6	2.2	1.4	13.0	5.8	0.7	0.7					0.2				0.5			2.9	2.9	7.2	5.0	8.6	0.7	5.0	14.4	12.6	
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.3			0.4	24.4	1.6	13.1	0.1				0.1																		0.1	1.8	2.2				0.3
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.1	0.1	0.1																												
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																																				
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアタム																																				
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
45				-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目			0.4	7.2	0.5	5.8	11.7	1.4	5.8		2.9	2.9	1.4					0.8	0.2	113.0	28.5	2.0	0.8	40.4	10.5	1.8	0.7	2.2	21.6	3.6	6.5	5.8		7.2	9.0	
46			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																																		
47				コニクラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																		
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																		
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																		
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																		
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																		
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																		
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						0.2		0.2	0.1	0.1	0.2																				0.1					
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																				
60				-	Peridiniales	ペリディニウム目				0.1	0.1	0.7	0.9	0.1																				0.7			0.6	2.9	1.1		0.2	0.1	
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																				
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																				
64					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																				
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
66			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																				
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.2		1.4			0.1	3.6	2.9	25.9	14.4	0.7		0.7		2.6	3.3	121.2	12.0	1.5	3.3	13.0	51.7	1.1	1.2	0.2	2.2		0.7		4.3	7.2	0.2			
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				0.1			0.1																												
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.2	0.5																																		
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																				
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																																				
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.8	9.9	2.5	15.8	1.4	0.7	0.4	69.8	247.7	280.8	325.4	2.2	0.7	0.1	1.8	0.4	4.9	2530.7	245.6	128.6	94.5	702.9	452.6			15.8	381.6	5.8	10.1	197.3	440.6	133.2	554.4	111.6	567.0
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																		
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																		
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																		
78					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																		
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																		
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス											0.5																							
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクテイロソレン属の一種																																		
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																		
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																		
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																		
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																		
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																		
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																		
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																		
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																		
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																		
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																		
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																		
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																		
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																		
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				1.4				115.0				0.7																				2.4	1.2
96					*Chaetoceros* sp.(剣毛1本)	キートケロス属の一種(剣毛1本)																																		
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																		
98				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ																																		
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																		
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																		
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																		
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種										0.1	0.2																						
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																		
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																		
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																		
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																		
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																		
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																		

表1.4.4(10) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）											
							平成１９年												平成２０年												平成２１年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																																				
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
112				アカンテシス科	*Achnanthes gibberula*	アカンテシス キベルラ																																				
113					*Achnanthes lanceolata*	アカンテシス ランケオラタ																																				
114					*Achnanthes* sp.	アカンテシス属の一種																																				
115					*Achnanthidium* sp.	アカンテイディウム属の一種																																				
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
117				ナビキュラ科	*Amphirora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種							0.1							0.1																	0.1						
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
122					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミティ																																				
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種															0.1																					
128					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1	0.2		0.1	0.1								0.1	0.1	0.1											0.1					0.1						
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																				
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.3					0.4					0.1		0.1																					
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
138			–	–	Pennales	羽状目																																				
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
141			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.1	0.5	0.8			1.4																											
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1	2.3				0.2				2.2	52.6	99.4	5.0	10.1											11.3	31.3				3.6		27.0		1.8
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																		
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	15.3	1.8	5.0	6.5		153.7		0.4	9.4	0.7	3.6	2.9	1.4	0.7					1.1	0.8	0.2													5.4		
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																			
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																			
147			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																			
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																			
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																			
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																																			
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																			
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																			
153					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																																			
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
156				オオキスティス科	*Amphiprikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカタス																																			
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス																154.7	230.7	69.2	11.4	0.1	0.3	0.4	1.7	4.8	10.2	13.5											
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																			
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																			
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																			
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																			
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																			
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																			
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																			
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.1	0.2	0.7	18.7	5.4	0.4		0.4	24.5	1.4	7.2	6.5	56.2	290.9	237.6														30.2	236.2	165.6	4.3	17.3	15.1	1.4	3.6	1.5	79.2
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																			
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																	2.0	1.1	0.9	2.3	1.4	7.0	11.3	4.2	6.7	8.6	1.4	1.4			0.1	3.0	5.4	0.6
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																		
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																			
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																			21.5	8.5	1.2	2.2	0.4						7.2	0.4	7.9	3.6	0.6		
173					*Sidrocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																			
174					*Sidrocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																			
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																			
176				ラデオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																			
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																			
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																			
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																			
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																			
181				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																			
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																			12.0	6.0	2.0	27.8	10.4						1.4	28.8				
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																67203.0	36425.5	282.0	366.0	944.4	327.5	1038.0	3990.0	1806.2	2087.0	588.0										
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			0.2	604.8						218.9	244.8	374.4	1088.6	1936.8	2653.2											388.8	1088.6	112.3		28.8	11.5	10.6	4492.8	676.8	3384.0
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			147.6	20.2									2.9	3.6	12.6																		
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																			
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																			
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																																			
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																			
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																			
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア													0.4																						
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																			
196					*Didymocystis* sp.	ディディミキスティス属の一種																																			
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																			
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																			
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																			
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																			
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																			
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																			
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.2	0.1	0.1					0.1	0.2	2.9	2.9				0.4	0.2		0.9		0.4	3.4	16.5	146.2	0.6	0.2			7.2	0.5		0.5	0.5	7.2	14.4		21.6
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																			
209			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
210			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞寒天あり)																																			
211			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
212	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.4	2.7	1.8		0.3	0.5	1.9	0.1				5.0							1.8	18.0	8.0	42.1	2.9	6.4	1.9	0.7		1.4	3.6	4.3	1.4	13.7	64.8	21.6	1.8
総種類数							10	10	10	13	10	11	12	15	11	13	12	13	11	10	9	5	4	8	7	13	15	15	14	12	10	7	10	11	12	9	13	12	12	13	14	11
細胞数（×10，000細胞／L）							21.8	18.0	158.7	677.4	32.7	166.4	34.1	201.6	306.5	542.1	660.0	553.9	1162.6	2243.8	2906.8	67360.9	36664.4	3007.1	637.5	13593.6	1254.7	3118.8	6000.5	2367.6	2502.0	643.4	464.0	1784.9	338.2	64.8	295.4	528.3	189.6	5798.4	893.2	4385.7

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.4(11) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成２２年												宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成２３年												宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成２４年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種				9.0	5.5	211.7	2167.2	1336.2	234.0	82.5	235.0	30.6	3.4	50.4	45.0	3214.3.6	179.1	2816.3	1398.6	5522.7	2453.5	8384.1	4704.0	58.5	8.9	20.3		1.9	26.1	206.4	2592.0	528.0	2624.0	17.0				
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種								2.4	31.5								4.4	142.0	52.6	67.0	0.4		0.3														
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クチンギアヌム															13.0	401.2	403.2	1785.0	1112.1	888.0	1352.0	10235.1	6233.0	28.6	24.4	30.8		0.1	0.3	0.4	140.8	848.0					
8					*Coelosphaerium* sp.	ユレロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロココプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*s.tarmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	0.5		6.4			2.6	9.6	43.2	11.0								0.2	62.5	506.3	3380.6	2356.2	292.4	152.0	375.8	376.6	72.0		6.4	40.0	148.8	7.6	142.4					
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																	30.0																				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									846.3	2714.6	3591.1	2720.7	41.4	10.0				26.5	110.0	6412.1	92.5	35.5	1.8							44.0	363.1	2044.5	494.8	4025.3	123.5
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																				
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																	283.2	876.0	48.1	2.4	42.8	62.5	21.6	4.0	3.0												
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.1	8.1	0.7								15.8	154.0	5.8	1.7								24.1	229.8				
26					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																																				
27					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																																				
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																		5.6	36.2																	
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																					317.1	129.3														
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
35			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae*(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
36		クリプトモナス綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.7			1.4		2.9	57.6	36.0	3.6	19.5	1.0	13.5		16.2	0.6	3.8	0.5	6.0	42.1	10.9	0.1	7.3	11.2	1.6	0.4	2.4	12.8		1.6	4.0	11.2		5.6	12.0	3.2	2.4
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.6					0.2																		0.1										
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																																				
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																	0.7		0.2		0.4														
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																																				
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
45				-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目					5.0	43.2			14.5					0.1			1.4		0.4		0.1			0.2		0.1					32.8			0.4
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
47				コニクラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																		
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																		
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																	5.0	0.4					1.0	52.1		0.7									
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																															72.8		724.8	40.0	14.4
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																		
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																		
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																		
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																		
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																		
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						1.0				0.4	1.7																								0.1
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																		0.1	
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																		
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																		
60				-	Peridiniales	ヘリディニウム目					2.0	2.6			0.1	0.6							2.8	0.1	0.3			0.1												
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																				57.6
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
64					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																		
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																		
66			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																		
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.7			16.6	1.6	56.2	86.4	36.0			4.0			0.9	1814.8	14.4	5941.2	19.0	176.8	7.5	11.2	46.4	608.0	163.3	6.5	7.5					28.8	4.8				
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム										26.7	929.7	2.6	1.8	42.6	4.5	0.3	0.6		74.1				0.2	3.0	0.3	0.9	1.4		0.4					2141.1	0.4
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		32.8	89.0	0.9		0.8	2.6	35.3	4.1	0.4	0.4								
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム															0.4	0.8	0.6	3.3	179.7		83.1	126.8				0.3									
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																				
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																									0.4										
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	41.0	409.7	2.8	394.6	340.0	367.9	813.6	165.6	10.8		7.8	1.8	0.8	1.8					9.3	0.0	1.1	5.3	0.0		0.7	0.3	0.5	227.2	29.6	12.8	271.2	18.4					
74				メロシラ科	*Aulacosera ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										0.4									
75					*Aulacosera distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
76					*Aulacosera granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																						0.2												
77					*Aulacosera italica*	アウラコセイラ イタリカ																																			
78					*Aulacosera* sp.	アウラコセイラ属の一種																			1.0					1.5	0.2									
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																			
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																			
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクテイロソレン属の一種																																			
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																			
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																		1.3	0.1
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																			
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																			
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																			
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																			
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																			
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																			
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																			
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																			
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																			
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																			
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種									36.8	6.9									282.2		8.9	10.2		61.2	1132.7	689.9	2.4	1.9			0.8	0.4	1.3			
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																			
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																			
98				リゼスエウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ																									0.0										
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ														0.1				0.4								0.1	0.1								
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																			
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																			
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種													0.1																						
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																			
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																			
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																			
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																			
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																			
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																			

表1.4.4(12) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成22年												平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
109					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種	0.1														0.1										0.2			0.1									0.1
110					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																																						
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																																						
112				ｱﾅﾝﾁﾝﾃﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱﾅﾝﾁﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																																						
113					*Achnanthes lanceolata*	ｱﾅﾝﾁﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																																						
114					*Achnanthes* sp.	ｱﾅﾝﾁﾝﾃｽ属の一種																																						
115					*Achnanthidium* sp.	ｱﾅﾝﾁﾃﾞｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																						
116					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																												0.4										
117				ﾌﾅｹﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																												0.9										
118					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																						
119					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																																						
120					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種		0.1											0.1																								
121					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																																						
122					*Diploneis smithi*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁ																																						
123					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																						
124					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																																						
125					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																																						
126					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																																						
127					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																						
128					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																																						
129					*Navicula* sp.	ﾌﾅｹﾞｷｭﾗ属の一種	0.1	0.1										0.5		0.1													0.1	0.3	0.2								0.1
130					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｸﾛﾝｸﾞﾏ属の一種														0.1																								
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																						
132				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾋﾀｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																																					0.1	
133					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｼｸﾗﾘｽ																																						
134					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｺｻ																		0.4																				
135					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																						
136					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.1	0.2		0.2								0.1	0.2	0.1	0.5		0.1		0.1		0.7	1.2					0.8	0.8	0.4		0.2					0.1	
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																																						
138			–		*Pennales*	羽状目																				0.0					0.1												
139	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																				
140	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																																				
141			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱												0.1	0.1		0.9	1.1	0.2	9.1							0.9		3.6	0.2						14.4	12.8		
142	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞﾉﾌｧ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾉﾌｧ藻綱						1.4		7.2				2.7	212.0	467.1	6.5	1.5	0.5	2.0	4.0	0.1		0.8	12.0			1.2				1.6	7.2	1.6				1.6
143		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏｸﾏﾓ目	ｸﾗﾄﾞﾓﾈｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																																				
144					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾄﾓﾈｽ属の一種		0.2	0.4	1.4			36.0	3.6									0.8	3.3	9.8	6.7	3.6	3.3	3.6	116.0	2.7	0.6	4.6				0.4	4.8						
145				ｵｵｾﾋﾞﾏｸﾏﾓ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																																						
146					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ																																						
147			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																																						
148					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																						
149					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																																						
150				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾅｰｻ																																						
151					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																		1.6	2.4	5.9	1.9	1.8						1.0										
152				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾀﾁｹﾗ																		0.2		0.6																
153					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																																						
154					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																			0.4	518.2	1068.1	5.3	2.0	2.4	2.7	0.7	1.2												
155					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																														0.4	40.8	10.4	27.2					
156				ｵｵｷｽﾃｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ															662.6	2059.5	0.4				0.5	0.7		0.8	48.1												
157					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ																																						
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																						
159					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																						
160					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																																						
161					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞｰﾃﾗ属の一種																		0.3				0.1															
162					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																						
163					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																																						
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															0.6	4.0	0.2	19.4	8.3	2.1	1.2	2.2	2.0		0.1	0.3												
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾂﾑ																9.7	24.2	42.8	0.3	4.2	0.6	0.3	2.0	0.7	2.4	0.6	0.5	76.8	3.2	2.4	9.6						
166					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾈﾑ																																						
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	7.7	1.2	1.6	4.3	2.8	37.4	72.0	0.6								0.4	5.8		14.4	3.5	1.8		3.4	10.2		0.6	0.1											
168					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																																						
169					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	7.0	2.0	1.3	4.3	0.4	0.2	0.6	3.0	0.9			0.2		0.2	5.2	11.8	3.6	12.3	21.0	27.2	9.0	9.8	7.7	10.3	13.7	6.6	2.0	1.2	1.6	1.4	0.8	1.4					
170					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																						
171					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																																						
172					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾈﾑ	1.4		1.2		0.1			14.4																														
173					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																					1.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1												
174					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																						
175					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																		1.7	0.1	0.9	0.2	0.5	0.1														
176				ﾗﾃﾞｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																					
177					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																						
178				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝｽﾌｧｴﾗ属の一種																		0.2																		
179					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																																						
180				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																					
181				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																		124.0	52.8	24.1	52.8																
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ							9.6		1.8																														
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ																		5.8	116.0		18.8	16.3	22.4	2.9	4.6	8.1												
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾈﾑ																																						
185					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	2436.5	437.8	233.6	210.2	67.2	201.6	1065.6	1353.6	568.8			7.2	0.5	7.2	950.9	3941.7	16.6	0.8	212.0	9.6	11.6	12.4	27.2	86.5	20.4	6.4	4.8	3.2	20.8	36.8	4.8						
186					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種															2.7																						
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																																						
188					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																					9.2	46.4	21.0	7.4	2.4												
189					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																						
190				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																						
191					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																						
192					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																						
193					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																		2.0		3.2																	
194					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																						
195					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																																						
196					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾐｷｽﾃｨｽ属の一種																																						
197					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																																						
198					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																	0.6	24.6	23.2	0.6	0.2				0.4	0.4												
199					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																																						
200					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																						
201					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																						
202					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																																						
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																						
204					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																																						
205					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																		1.6	59.2	1.6	0.8	1.2	3.8	2.0	5.6	0.4												
206					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																	0.2																				
207					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	4.2	1.0	0.7	11.5	0.7	28.8	28.8	2.4	0.8									1.8	20.0	140.5	9.2	5.6	10.2	11.2	4.6	11.0	8.1	1.2	1.0	3.0	2.6	1.4	0.6	0.8				
208				ｱｽﾄﾗﾄﾞﾗ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																																						
209			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｰ																																					
210			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞(寒天あり))	緑藻綱(群体性,球形細胞(寒天あり))																																						
211			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																							
212	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	8.6	2.9	1.6	10.8	7.2	4.3	151.2	10.8	1.8	5.5	5.3	97.2	41.6	299.7	173.0	42.4	1.0	25.5	30.1	4.2	6.9	33.6	15.6	64.8	45.6	34.9	75.2		7.2	8.0	5.6		4.0	12.8	19.2	22.4	
総種類数							13	11	9	11	10	13	15	14	14	9	9	13	10	13	20	17	26	25	41	27	34	36	30	27	30	31	17	17	13	14	16	12	8	9	10	12	
細胞数（×10，000細胞／L）							2508.6	855.8	249.6	664.3	427.5	922.6	4542.6	3015.0	1748.3	2878.9	4775.0	2878.9	301.9	899.0	3879.4	3864.7.4	6896.6	5769.5	5398.8	11179.7	13359.5	19561.3	12053.3	986.6	1672.6	954.0	1040.0	322.4	175.0	436.2	3229.8	1933.3	4909.8	1310.9	6243.2	223.1	

注：表中の0.0は，0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.4(13) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成２５年												宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成２６年												宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成２７年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種			79.2	2124.0	29446.6	3.6		6.1	438.6	1396.7	206.9	151.8	13.9				35.9	1.7	7.3	2.9	270.6	611.5	11.7	12.6			585.6	35.9	377.4	863.4	3787.1	1282.3	1178.3	3380.6	1197.6	1117.5
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーク属の一種																													139.5	599.9	2321.1	404.9	888.8	2161.4	811.1	932.7
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.3																			0.4	0.6	0.2			0.5	0.2
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユエロスファエリウム クチンギアヌム				1808.8	27.4						42.8	97.6	45.6	99.6	0.6		8.3	3.6							3.0	253.2	377.6	830.4	1217.6	1307.4	52.8	103.2	871.2	665.6	657.2
8					*Coelosphaerium* sp.	ユエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロココプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																															401.8	657.2	1795.0	114.8	43.2
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種											25.2	4.0																								
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																											3.2	8.6	139.3	5.2	17.4	30.4	15.9	51.2	344.8	706.8
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												26.8	6.2			1.6	0.1	2.4			15.9	2.2	0.8	0.8												
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									12.4		49.5	21.5																								
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリディス																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																				
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																1.8	0.6				5.3															
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
26					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																																				
27					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																																				
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																				
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
35			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae*(4細胞)	不明4細胞藍藻													8.0																							
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																			
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱				1.2	37.9	56.6	43.0	9.5	26.6	3.7	37.4	2.4	0.9	1.3			0.6	1.3	0.1	3.6	16.3	3.0	0.4	0.4	0.2	0.3	16.8	27.3	19.5	35.7	12.5	11.5	22.2	16.9	7.2	3.5
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.1	0.1		0.7		1.1	0.8	0.2	0.4	0.2	2.3	0.1	1.6			0.3				0.8	0.7								
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム							0.2														0.3															
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種									0.2							0.1		0.1	0.1		7.9	0.1						1.0							
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																																				
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種							0.1																								0.2					
45			-	-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.1	0.1				0.1		0.2									0.2	0.8			13.7	0.1				0.1		2.8	0.3	0.2	0.1		0.1		
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																		
47				ユーメラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ					0.1																													
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		0.7																	
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			3.0	6.5	51.8	7.6	32.8	48.1	3.7	1.2	242.4	1038.2	2612.5	23.9					0.6	12.5	11.4	10.9			0.7	2.3	21.0	26.5	18.9	28.7	26.5	26.8	26.9	25.0	60.4	2745.2
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	5.6	28.8																																
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種									0.1								0.1	0.3	0.2	1.5	1.1							0.4	5.5	0.1	0.1	0.2	0.3		
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					0.4											0.1																				
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																0.1	0.2	0.5																	
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					0.2	1.7			0.1		0.2																								
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							0.1																												
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																0.1																		
60			-	-	Peridiniales	ペリディニウム目				0.7	4.1	1.4	0.1	0.5	0.7	0.7	0.5																	4.2	2.1	16.0	1.3	10.0	2.9	0.3	1.1	
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																
62					Pedinellaceae	ペディネラ科		10.4	0.3		5.3	0.6							0.2	0.9											1.4	0.1	0.8	0.7	0.1				1.8	4.1
63			ヒカモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																		
64					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																																				
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
66			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																0.1																			
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			13.4	2673.5	2.3	9.9	224.9	2210.5	3883.7	942.2	5462.4	132.2	1.4	681.8				0.1	1.2	5.7	162.2	4.3	35.4	15.6	0.1	22.5	9.6	2597.1	918.1	1091.6	495.5	1768.1	3714.1	1073.7	53.2	483.4
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	1.0	5.4	4.2	1.8		5.4	0.9	1.5	0.3		2.6			0.1				1.8							0.1					0.2				0.1	0.2
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																				
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						0.4						0.1				0.2		0.1	0.1		0.8	4.6	0.6												0.1
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科		4.0		0.2												114.2	140.4	151.0	5.4	113.2	1639.0	3069.5	17.2	99.9	29.7	22.2	97.7	2448.0	951.6		105.6	583.7	288.1	456.3	461.5	1673.2	1184.5
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.2																					
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
78					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																				0.2															
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクテイロソレン属の一種																																				
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				0.1															
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																0.1																			
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ	0.1																																			
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						1.1	0.3									0.3		0.1			0.3															
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																				1.1															
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																				0.7															
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																				1.1															
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							0.1					5.9								2.4												1.0				
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種							0.2	6.6	94.5	5.4	0.4							0.1		3.7	0.3										0.2		0.3			
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)												0.1																								
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
98				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ																				0.5															
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										0.2	2.1	9.4							
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																												0.3								
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																				3.1															
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																				
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				

表1.4.4(14) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）												宍道湖湖心（Ｓ－３）											
							平成２５年												平成２６年												平成２７年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
109					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種	0.1																																			
110					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																				3.8																	
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																																						
112				ｱｶﾝﾁﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾁﾗｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																																					
113					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾝﾁﾗｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																																					
114					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾝﾁﾗｽ属の一種																																					
115					*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝﾁﾃﾞｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
116					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種															0.1																						
117				ﾌﾅｹﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																																					
118					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																					
119					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																																					
120					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																					
121					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																																					
122					*Diploneis smithi*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁ																																					
123					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種			0.6									1.1			0.3	0.0	0.1										0.3	0.2										
124					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																																					
125					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																																					
126					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																																					
127					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																					
128					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																																					
129					*Navicula* sp.	ﾌﾅｹﾞｷｭﾗ属の一種		0.3											0.7	0.4		0.1					0.2						0.6	0.3	0.1		0.3						
130					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｸﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																																					
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																					
132				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																																					
133					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｼｸﾗﾘｽ																																					
134					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｺｻ																																					
135					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																																					
136					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.2										0.3	0.2		0.1	0.4	0.1			4.6						0.1	0.4	0.5								
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																				0.6																	
138			-	-	Pennales	羽状目												0.1	0.2	0.5																						
139	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																			
140	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																																			
141			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						0.2									0.1	0.1	0.1	106.5				1.2	0.7					0.1	4.2	28.7	1.4	1.3	2.4	0.6	8.2	0.1
142	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾉ藻綱	2.4	71.2	4.8	1.2	5.1	2.2	13.7	3.7	86.0	41.7	99.4	10.8	2.5	4.7								1.1	0.7									15.0	9.5	6.9	33.5	11.8	76.9	4.6	3.2
143		緑藻綱	ｵｵｾﾐﾔﾏﾌﾘ目	ｸﾗｽﾄﾃﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																																			
144					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ属の一種						1.4		0.6	2.8	4.3	132.5	230.5	182.1	46.0				0.3								0.8	1.2	4.3	18.9	2.7	21.2	7.7	8.5	2.8	7.2	28.3	5.3	32.3
145				ｵｵｾﾐﾔﾏﾌﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																																			
146					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾚ																																					
147			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾑﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																																			
148					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																					
149					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																																					
150				ｺｯｺﾐｸﾘｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																																					
151					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																					
152				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																					
153					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																																					
154					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ				0.3							0.1																									
155					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																					
156				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｽ ﾅｽ			1860.4	2420.4	19.6	1.2																															
157					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ																																					
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																																					
159					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																					
160					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																																					
161					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																																					
162					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋｪﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																																					
163					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋｪﾈﾘｴﾗ属の一種																																					
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾈﾙ			10.1	32.0	793.9	53.3	52.2	69.2	5.7	3.8	1.7	5.5	4.9	2.5							4.0	55.6	0.9	0.6	1.4		0.7	1.2	1.7	1.2	0.1	3.2	7.8	26.4	6.7	0.6	
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ		0.2	20.6	208.5	1353.9	34.6	2.4	0.4	1.6	1.5	4.7	65.4	3.5	0.2	0.1		0.1	0.1	0.3	0.1	54.0	18.6	1.1	0.4		0.1	17.4	18.3	20.7	18.8	24.1	44.3	81.2	70.7	60.4	136.0
166					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆｳﾑ																																					
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																					
168					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																																					
169					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種				12.6	1.8				2.5		0.4	0.8	0.8	2.8			0.1	0.4	0.2		4.4	1.2	0.3	4.0	0.5	1.6	5.0	6.5	5.2	7.1	7.6	13.6	8.1	34.0	59.6	21.8
170					*Quadricula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																					
171					*Quadricula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾗ属の一種																																					
172					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																																					
173					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ				0.2	0.1																															
174					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																					
175					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																																					
176				ﾗﾃﾞｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																																					
177					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																					
178				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝｽﾌｧｴﾗ属の一種																																					
179					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																																					
180				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																					
181				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																																					
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																																					
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ											0.8																				14.8	17.2	4.1	37.6	14.0	26.4
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾆｳﾑ																																					
185					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		3.2													44.3	102.6	30.9	34.1			26.4	24.0	1.6	4.0		9.6										
186					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			1964.3	624.4	1.2									1.0												8.8	11.1									
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			7466.7	439.1.5	29.2	3.1					0.8	98.4	250.1	494.5													208.8	33.8	6.4		4.3						
188					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ											0.4	1.6		0.8														3.8	0.8	2.6	0.4	2.2	8.8	8.5	7.6
189					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																							0.3													
190				ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																																					
191					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																					
192					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																					
193					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																																					
194					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																					
195					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																																					
196					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾐｷｽﾃｨｽ属の一種				3.7	18.9	0.4				0.4	0.6			0.2	0.2																						
197					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																																					
198					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																					
199					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																																					
200					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																					
201					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																																					0.4
202					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																																					
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																					
204					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																																					
205					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												4.8																			0.6		0.4			
206					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																																					
207					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.2				0.8	0.4	3.0	5.4		0.8		0.1	0.1	0.2						0.2	0.8			0.4	0.6	4.6	11.7	1.8	22.3	10.8	1.3	8.7	6.4	3.4
208				ﾍﾃﾐﾄﾞﾛﾓ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																																					
209			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛﾓ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛﾓ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾗﾎﾞﾙﾆｰ																																					
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																												2.0		3.6							
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																																						
212	鞭小腰毛藻類	-	-	-	Microflagellata	鞭小腰毛藻類	10.4	14.4	6.7	8.6	31.8	24.8	46.0	186.0	44.3	10.3	59.1	14.1	32.4	8.3	0.1	0.1	0.1	0.1		0.2	0.1	0.1							3.6	12.6	10.7	6.6	5.1	11.7	4.2	14.6	6.0	5.4	6.1
総種類数							7	11	13	20	20	19	14	16	18	16	23	27	21	20	12	18	18	22	9	24	21	16	12	11	7	16	22	24	23	22	28	25	25	22	24	23
細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）							19.7	138.2	11434.3	1432.0	3183.6	203.2	422.1	2538.8	4516.1	2502.4	6377.7	1923.3	3169.3	1367.6	160.1	250.5	228.8	162.1	123.2	1692.8	3722.1	696.1	152.5	70.5	25.0	146.8	3618.2	4129.7	2546.7	4053.3	8661.9	4415.1	7226.1	10115.8	5104.5	8115.9

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.4(15) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｯｷｽﾀ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙﾁﾗ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｯｼﾏ類似種)													360.0	240.0																							
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種	31.4	3.7						360.0	2048.0	627.0	6240.0				881.3	424.4	139.1	56.3	7.6	135.0		5.6	9.3															
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種	20.8														4.8	376.5	20.6	14.7		20.3	6.6	2.2															
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種						19.3	4.8	2.4	2.4		1.2	4.8	29.0	26.4	8.7	92.3	3.7	2.5	1.8		15.1	1.1	0.1	5.4	0.4	2.9							62.4	4.8	4.8			
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ	984.8	248.0	1152.0	126.0	240.0	36.0	288.0	766.0	291.0	582.0	330.0	507.0																									
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種													576.0	1512.0	102.8	823.0	39.4	29.2					3.2													
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)	2.0								9.6	253.6	434.0			19.2																			4009.6	1702.4			
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｧｴﾘｱ属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ																																				
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ	190.4	1.6		130.0	86.0	72.0	216.0	434.0	217.0	1060.0	576.0	1880.0	8.0	72.0	8.6	6.4	0.3	6.7	0.6					1.7	2.8					15.2	44.0	608.0			57.6	172.8	
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																																				
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																																				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																																				
19					*Microcystis viridis*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾋﾞﾘﾃﾞｽ																																				
20					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞ																																				
21					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																															0.3	3.3	99.0	370.0	3300.0	
22					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属類似種)																																				
23					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																																				
24			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																																			
25					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																															31.5	8.0	2.0			
26					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾙﾏﾑ属の一種																																				
27					*Aphanizomenon* sp.	ｱﾌｧﾆｿﾒﾉﾝ属の一種																						102.7	0.5													
28				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																																				
29					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																0.1	3.2																			
30					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																																				
31					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																				
32					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																																				
33				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																																				
34					*Pseudanabaena*ceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																					10.0						0.0										
35			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																			
36	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																																			
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	4.9	3.8		7.2	6.0	12.6	30.0	16.8	100.8	3.6	2.4	3.6	1.2	3.6	2.2	8.7	2.9	0.9	4.3	2.5	5.0	0.2	0.8	0.5	0.7	4.8	0.1		0.6	3.6	2.5	10.8	3.6	1.2		19.4
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ				0.1												0.1	0.2						0.1	0.2										
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																																				
40			ﾃｨﾌｨｼｽ目	ﾃｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																																				
41					*Dinophysis* sp.	ﾃｨﾌｨｼｽ属の一種																																				
42			ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																1.4												0.0						
43					*Gyrodinium instriatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ｲﾝｽﾃｱﾑ																																				
44					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.4																								0.0							
45				-	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾃﾞｨﾆｳﾑ目		0.1														0.1												0.0							
46			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																																			
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																																				
48					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																	2.9			0.1	0.1															
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	59.1	6.7			0.6	3.6	590.6	18.0	62.6	0.3	111.3	72.4	6.0	45.7		0.4	0.6	0.1	2.9	0.3	4.3	0.2	1.2	2.7	0.5	63.5	28.4	0.9	197.0				0.3	4.8	62.5
50					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ 属の一種				11.0	6.0	3.0	13.2	4.8																		0.2	3.6	26.5			0.6				
51					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																0.8	0.1		0.1	0.1															
52					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																																				
53					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																																				
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ																																				
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ類似種)																																				
56					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					4.9	0.6	0.1			0.1	0.1																					0.1	0.1				
57					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																						0.2														
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																																				
59					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																																				
60				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.4																																
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																																			
62					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	6.3	0.3												2.2			0.7	0.3					0.2	0.2	0.1	0.1										
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																																			
64					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																																				
65				ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																																				
66			ﾃｨｸﾃｵﾅ目	ｴﾌﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾃﾗ																																				
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	370.4	49.4												50.5	354.6	11.6	4.9	18.6	18.7	118.3	19.5	199.4	337.2	12.3	20.7	7.7	556.8	10.8	6.4	1.2	7.2	15.6	221.8	4.8	
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ		0.3												0.2	0.2							4.8	0.4	0.6							87.6			
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																					0.1														
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																																				
71					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																																1.2	4.8	7.4		
72					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																		0.7									0.0								
73					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	19.6	22.3	3154.5	731.1	664.8	66.0	735.5	511.9	1342.0	787.4	297.7	504.3	81.7	168.3	12.3	77.9	3.6	1.4	7.1	10.2	18.8	2.6	20.2	4.3	4.4	24.5	22.9	1694.2	2984.2	2144.4	216.9	3.6	778.5	865.6	1339.2	96.2
74				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																											0.1								
75					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																											0.1								
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																																				
77					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																																				
78					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																																				
79					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																																				
80					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																																				
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactylosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｿﾚﾝ属の一種																																				
82					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																																				
83				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																				
84					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ																				0.1																
85					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																				0.1																
86				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																																				
87					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｰﾑ																																				
88					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																																				
89					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																																				
90					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																				
91					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																																				
92					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																																				
93					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ									1.2		2.4					0.1		1.5	0.1												784.4	329.1	14.7		
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																																				
95					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種																						0.2													
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																				
97				ﾋﾄﾂｸﾙﾌｧｴ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																																				
98				ﾘﾋﾞﾗﾘｱ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																																				
99			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾘﾈﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ														0.4													0.2								
100					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																																				
101					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																																				
102					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾗﾘｱ属の一種				0.4																									0.2	0.3					
103					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ																																				
104					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｱｸｽ																																				
105					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｲﾈｸｱﾘｽ																																				
106					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																																				
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																																				
108					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																																				

表1.4.4(16) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオデス																																				
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
112				アカンテシス科	*Achnanthes gibberula*	アカンテシス ギベルラ																																				
113					*Achnanthes lanceolata*	アカンテシス ランセオラタ																																				
114					*Achnanthes* sp.	アカンテシス属の一種																																				
115					*Achnanthidium* sp.	アカンテイディウム属の一種																																				
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
117				ナビキュラ科	*Amphirora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
122					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミティ																																				
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種			1.2	0.8										0.1	0.3												0.1	0.1	0.1									
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
128					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1	0.2																									0.1									
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																				
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1	0.4	0.6												2.9									0.1			3.6	0.6				0.4				
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
138			–	–	Pennales	羽状目															1.4	2.9									0.1											
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱				0.1																															
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																			
141			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					16.8	33.7	12.0			6.0		1.2		3.6		0.1	0.7	0.5	3.9				0.2		0.1								0.3			
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱						0.6	6.2	1.2		0.4	0.3	2.4			0.7	8.6	1.4	0.5	1.1		0.1	0.1	1.3	0.3	0.1	1.0			1.2	4.9				1.2	6.0	1687.4
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																			
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	13.9	18.3	11.5	2.0		0.6	2.4	0.6	9.7	1.2	2.4	3.6	4.8	14.4	3.6	2.9	1.5	0.8	1.1	0.4	0.1	0.4	52.6	0.6	7.0	12.0	0.1	4.8		1.2			0.6			
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
147			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																				
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチーサ																																				
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
153					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																																				
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
156				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																																				
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカタス																																				
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス																																				
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																				
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																				
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ														1.2				0.1				13.0	0.4			0.1	0.1		3.7	1.2	0.1	12.2	7.2	3.6		3.6	
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	32.2	9.4	0.3	8.0	12.7	15.6	30.1	30.0	44.4	2.4	2.4	1.2	0.6	1.2	4.3	23.1	5.9	0.5	0.2	0.4	26.7	5.8	1.8	0.7	0.4	0.5		5.0	8.4	3.7	24.1		1.2	1.2		
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																				
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	8.4	12.9	9.6	3.2	4.8	7.2	24.0	28.8	24.0	7.2	19.2	4.8	2.6	9.6	15.4		0.8	1.3		0.3								0.1	0.1	4.8	4.8	4.8	0.6	14.4	43.2	19.2		
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																				
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
173					*Sidrocoelis ornata*	シドロセリス オルナタ																																				
174					*Sidrocoelis* sp.	シドロセリス属の一種																																				
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
176				ラデオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																				
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
181				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																	310.4		1.6		
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム	2.4	3.6			8.8	2.4		53.2	9.6	9.6	28.8	39.4	2.4	9.6	8.7	46.2	0.3	2.0				11.6		1.0								2.4	3.2				
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																	19.2	96.0	1.6		
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種													4.8	57.6	441.7	1424.3	2.9	0.1					0.3	1.3	25.8	35.2	14.2	1964.8	24.0	4.8	2.4					
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	8.6	21.8												49.0	582.1	0.6	40.9				23.0				0.9	13.9	0.1									
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス	1.8	0.4												80.6	4.2					1.0	2.9														
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																				
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリカム																																				
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
196					*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス															0.3																				
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																		0.7																	
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス													4.8	0.8	17.3	0.5	1.3																		
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エクルニス																																				
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																	9.6				
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	2.8	4.4	16.8	0.4	0.4		4.8		4.8		4.8			4.3	28.8	0.1	0.3		0.2		11.5	5.1	3.4	2.9	0.1	1.0		9.6	2.4		4.8	14.4		4.8			
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																																				
209			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクネマ ラウテルボルニイ																																				
210			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																												3.6								
211			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																		96.2				
212	鞭小腰毛藻類	–	–	–	Microflagellata	鞭小腰毛藻類	10.1	15.4				7.2	6.0	1.2	1.2	6.0	6.0	4.8	6.1	13.3	0.7	2.9	0.1	0.2	0.4		2.2	0.1	0.3	0.1	0.3	1.4	3.6	67.5	13.3	15.9	10.8	9.6	7.2	33.6	24.0	33.9
総種類数							20	20	8	15	12	15	15	13	13	16	16	16	14	18	21	28	27	25	14	13	20	15	23	21	17	18	17	19	16	15	16	18	21	23	12	5
細胞数（×10，000細胞／L）							170.1	423.0	434.6	1021.1	1051.8	280.4	1963.7	1898.9	2469.5	4525.0	7906.2	9704.9	1088.0	2198.9	815.3	4379.8	882.0	259.8	111.3	45.7	408.3	52.5	398.9	374.1	53.7	182.5	77.5	4572.1	3518.6	2302.3	10096.5	347.2	1274.2	21273.5	1459.0	4.5	5638.4	1899.4

注：表中の0.0は，0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.4(17) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成３１年				令和１年								令和２年												令和３年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																314.0	1002.0	10110.0	13168.0	964.0	3461.0	18213.6			48.0			363.0	159.0	721.0						
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種					96.0	0.8	37.8	4.5																												
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ 属の一種																	180.0		490.0																	
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユエロスファエリウム クチンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	ユエロスファエリウム属の一種			6.7		20.5	2.4					0.1		86.7		36.0				1446.0	3756.0	6096.0	15444.0		23088.0	12304.0	144.0								36.0	108.0	72.0
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロココプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf.*s.tarmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																	144.0	4009.6	462.4	134.4	768.0	230.4														
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																																				
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ											45.6	1.3																								
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																	194.0	5.3	2.1
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																																	19.0	1.7	1.0
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																																				
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																				23.3	0.5												344.0	646.0	109.4
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																																				
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
25					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																				
26					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																																				
27					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																	0.3																			
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																																	40.8	162.0	1.2
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
35			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																																				
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	33.6	1.2	1.4		9.6	2.6	2.4	96.5	212.5	36.0	2.5	2.1	8.0	0.5	4.8		1.2	38.5	0.6	62.5	2.4		1.3	6.0	24.0		2.4	1.2	2.4	2.4	12.0	13.2	19.2	2.4	33.6	2.4
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					5.2	27.8	16.8																							30.1	31.3				0.4
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																																				
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																				
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				7.2			4.4				0.8																			0.2	6.0				
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスリアム																																				
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																																				
45				-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目			0.3	28.9	46.0	2.3	4.0	8.5	0.1		3.2	0.4	1.6	0.1				0.6																		
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルディネラ																																				
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種							0.4																													
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	153.8	48.3	0.9	42.5	9.6	0.2	16.0	155.5	158.5	72.1	10.4	0.3	0.8	1.7	27.6	62.7	24.0	91.2	0.2			125.2	30.1	211.2	475.9	8.4	67.3	21.7	7.2	1.2	50.4	2.4		52.9	599.0
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																7.2	8.4	1.2							20.4	2.4		1.2		1.2				
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種					1.2	0.1	0.1			1.0						0.1	0.2									0.1								
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																																				
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種											0.1						0.2									0.1	0.2								
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種								1.5		4.3	16.0																								
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.4			7.2																										
60				-	Peridiniales	ペリディニウム目				1.6					3.6						0.6																				
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ															6.0									0.6									
62					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																									36.4		3.6									
64					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種															2.4				12.2		24.0				1.2	6.0			13.8	1.2					
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																		
66			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																																		
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			1.3	16.9	235.5	17.0	17.2	214.0	561.7	252.5	26.5	0.3	0.9				3.6	0.6	120.2	29.2	1.2	568.3	91.3				4.8			62.5					
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				0.1																														
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																																				
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																																				
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1315.0	898.0	259.2	134.8	302.8	6.7	13.7	45.0		964.8	245.8	0.7	132.1	11.3	26.4	144.0	590.9	875.2	4594.4	648.8	442.7	879.4	2674.8	447.3	29.0	7.6	11.0	178.0	289.1	2.4	20.4	2322.2	851.8	1373.6	149.3	28.8
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																		
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.8																				
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											0.1																								
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
78					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																				
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス														0.4																				
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクテリオレン属の一種																																				
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																				
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								0.5	0.1																										
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																				
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																																				
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.1			9.0			2.4																								
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																			197.6	197.7	3.9	8.9			1.2											
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																																				
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																																				
98				リゼスエウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ																																				
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ															0.8																				
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																																				
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種			0.5																																
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																				
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																				
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																																				
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				

表1.4.4(18) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成31年				令和1年								令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.2																														
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
112				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																																				
113					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランセオラタ																																				
114					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																																				
115					*Achnanthidium* sp.	アケナンティディウム属の一種																																				
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
122					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミティ																																				
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種							0.4			0.2		0.2																								
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																																				
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																																				
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																																				
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
128					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種						0.5							2.4	0.4																						
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ				0.8		0.1																														
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																																				
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																																				
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																																				
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.1	0.4	0.5	3.6	7.2		0.1		0.5																								
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
138			–	–	Pennales	羽状目																																				
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	–	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
141		–	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.8	1.1		1.5	3.6		19.2	0.1	0.1	0.8			10.8	13.2				1.2	0.3					1.2			9.6	2.4								
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	235.2	57.8	5.0	93.6	1.2			77.5	216.2	0.2	5.6	1.0	1.6	2.5	6.0	0.6	4.9	48.1			14.4	18.0	0.1	2.4	1.2	2.6	1.2		1.2	7.2	3.6	4.8						
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																																				
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			2.6			0.6		8.5	540.1		21.6			0.1					115.7	28.8	3.7	1.3	19.2	1.2				1.2	0.1							4.5	129.7	8.4
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																																				
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																																				
147			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																																				
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ																																				
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種																																				
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																				2.4																
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																																				
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
153					*Schroederia* sp.	シュロエデリア属の一種																																		0.6		
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
156				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																																				
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																																				
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																				
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																																				
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.6	8.8	2.3																																		
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		2.4	5.5	24.0	10.6	1.1	0.8	6.0	104.5	4.2	2.4	2.7	24.1	200.1	144.4	1090.8	1444.7	264.7	28.8	110.5				1.2	21.8	50.8	117.7	400.0	1569.8	414.3	4.8	2.4	1.2				
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																																				
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種					6.4	1.4														0.4	12.4		4.8	16.8	9.6	4.8	2.4	9.6	38.4					9.6			
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																																				
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
173					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
174					*Sidrocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
176				ラデオコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																																				
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカンスファエラ属の一種																																				
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																																				
181				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																																				
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																																				
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム				5.8	578.6																																
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種					11.2							2.7																								
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				29.2	8.0							0.1	0.1	8.1													2.4	2.4	2.4							
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		10.8											64.3	418.6	9114.0	10761.2	514.4	322.0								464.0	1558.8	8305.6	15.2						
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																			2.4				2.4	14.4												
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																																				
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																																				
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
196					*Didymocystis* sp.	ディディミキスティス属の一種																																				
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																																				
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																																				
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																																				
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				4.8	4.4				36.0				0.1					1.2						0.8	9.6											
208				アミミトコ科	*Paulastrum tetras*	ヘディアストルム テトラス																																				
209			ヒビミトコ目	ヒビミトコ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
210			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)								5.0																												
211			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
212	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	72.6	134.7	0.5				0.8	20.0	10.8	14.4	18.4	0.3	8.0	2.4	40.9	86.4	33.7	110.4	6.0	52.8	48.1	43.5	9.8	15.9	67.5	12.2	355.6	12.4	77.2	105.9	20.4	15.6	43.2	4.0	38.9	86.7
総種類数							6	8	13	13	17	18	14	16	14	11	15	16	13	16	10	10	13	12	13	14	15	16	17	14	10.0	13.0	14.0	14.0	11.0	11.0	12.0	8.0	6.0	10.0	10.0	11.0
細胞数（×10，000細胞／L）							1810.8	1162.0	292.0	963.1	771.1	65.4	115.3	654.0	1858.5	1356.9	420.5	12.5	244.1	735.0	9373.3	12189.6	2638.6	1777.9	5380.7	2541.5	1619.4.3	19557.5	10047.8	20419.9	19561.2	24839.5	21469.9	20960.0	807.2	170.6	513.1	2580.9	1646.0	201.8.9	1327.4	911.4

注：表中の0.0は，0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.4(19) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ｴﾗｷｽﾀ												
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ ﾌﾙｸﾗ												
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)				121.8	5948.4	37.7	375.0	3777.5	141.6	27.6		
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種												
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種							350.3		78.0	7.2		
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種												
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ												
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			36.0	49.9	336.6							
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種												
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)												
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種												
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｧｴﾘｱ属の一種												
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾞﾗｳｶ												
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀ9												
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ												
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種												
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ												
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ												
19					*Microcystis viridis*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾋﾞﾘﾃﾞｽ												
20					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞ												
21					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種						4.0						
22					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属類似種)												
23					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科												
24			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ												
25					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種												
26					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾙﾏﾑの一種												
27					*Aphanizomenon* sp.	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種												
28				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ												
29					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種												
30					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｶﾞｽﾃｨﾇﾑ												
31					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種												
32					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種												
33				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ												
34					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科												
35			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻												
36	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種												
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	2.4	1.3	2.2	1.2	9.6	11.4	19.9	9.6	11.1	23.7	17.0	48.7
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ					4.1	58.3	10.8			0.1	1.3	11.2
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾇﾑ											0.2	
40			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｫｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ												
41					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種												
42			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				23.7		0.2	0.5	0.2		0.3	0.3	
43					*Gyrodinium instriatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ｲﾝｽﾃｱﾑ							0.7					
44					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種							6.7		0.4	1.5	0.5	
45				-	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目												
46			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ												
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ												
48					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種												
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾃﾞﾀ	151.2	12.0	10.8	60.1	0.5	0.6	259.7	26.4	37.8	156.2	1.2	8.4
50					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種												
51					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種				2.9	0.2							
52					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ												
53					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ												
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ												
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾟﾙｼﾀﾞﾑ類似種)												
56					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												
57					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ												
59					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種												
60				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				22.0	0.3	0.4	2.2		1.5	1.2	4.8	0.2
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ												
62					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科												
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種	22.8											
64					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種	1.2	9.6	12.4									
65			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種												
66			ﾃﾞｨｸﾃｵﾅﾙ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾗ												
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種									0.3			
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ												
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ												
71					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種												
72					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種									0.4	0.1		
73					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	9.6	2.4			19.3	169.5	16.6	12.6	9.6	11.6		39.8
74				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ												
75					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ												
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ												
77					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ												
78					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種												
79					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ												
80					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ												
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨｵｿﾚﾝ属の一種												
82					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ												
83				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ												
84					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ												
85					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種									2.4			0.0
86				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ												
87					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ												
88					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ												
89					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ									163.4			
90					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ												
91					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ												
92					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ												
93					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ												
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)												
95					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							0.6		1.8			
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)												
97				ﾋﾄﾂｸﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ												
98				ﾘﾋﾞﾃﾞｽｴﾗ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ												
99			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												
100					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ												
101					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ												
102					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種												
103					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ												
104					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾗ ｱｸｽ												
105					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾗ ｲﾈｱｸﾜﾘｽ												
106					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ												
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ												
108					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ												

表1.4.4(20) プランクトン細胞数：宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３） 令和４年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
109					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種												
110					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ												
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ												
112				ｱｶﾝﾃﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾃﾗｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ												
113					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾝﾃﾗｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ												
114					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾝﾃﾗｽ属の一種												
115					*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				3.0					0.2			
116					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種												
117				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphipora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種												
118					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ 属の一種												
119					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ												
120					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種												
121					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ												
122					*Diploneis smithi*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｨ												
123					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種												
124					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ												
125					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ												
126					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種												
127					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種												
128					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛﾝｸﾞﾏ属の一種												
129					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種												
130					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｸﾛﾝｸﾞﾏ属の一種												
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ												
132				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ												
133					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｼｸﾗﾘｽ												
134					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｺｻ												
135					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ												
136					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種												
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ												
138			–	–	Pennales	羽状目												
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱												
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種												
141			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.2		0.2		1.0					
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	173.3	326.4	43.0	0.9	0.2	2.7	19.3	32.5	0.1	1.2		1.8
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種												
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					1.5						0.9	
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス												
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ												
147			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種												
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスティス シュロエテリ												
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスティス属の一種												
150				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ												
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種												
152				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ												
153					*Schroederia* sp.	シュロエリア属の一種												
154					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム												
155					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種												
156				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス			105.6	115.2	15.6	0.1						
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス												
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス												
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種												
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種												
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種												
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ												
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種												
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.2					11.4	13.2	0.2		
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		1.2	4.3	4.4	1.8	0.3						
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム												
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種												
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				0.4								
170					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ												
171					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種												
172					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾂﾑ												
173					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ												
174					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種												
175					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種												
176				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種												
177					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ 属の一種												
178				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種												
179					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種												
180				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科												
181				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dichotomococcus* sp.	ﾃﾞｨｺﾄﾓｺｯｸｽ属の一種												
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ												
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ												
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ												
185					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種												
186					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種				2.4								
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ	3121.6	5681.6	18920.6	11204.3	43.5	1.6						
188					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ												
189					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ属の一種												
190				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ												
191					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｳﾑ												
192					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ												
193					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種												
194					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ												
195					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種												
196					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種												
197					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ												
198					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ												
199					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ												
200					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ												
201					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ												
202					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ												
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ												
204					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ												
205					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												
206					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ												
207					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.4								
208				ｱｽﾄﾗﾄﾞﾗ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ												
209			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ												
210			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞(寒天あり))	緑藻綱(群体性,球形細胞(寒天あり))												
211			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)													
212	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	86.7	87.2	307.2	4.2	9.6	15.7	86.3	41.4	0.8	11.2	2.8	3.9
					総種類数		8	9	11	16	14	13	14	8	16	13	9	8
					細胞数（×１０，０００細胞／Ｌ）		3568.8	6157.7	19456.4	11903.5	6054.8	302.5	1149.6	391.6	462.6	242.1	29.0	114.0

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞／L未満を示す。

表1.4.5(21) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成７年												中海湖心（Ｎ－６） 平成８年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																										
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																										
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																				0.4						
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																										
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種								0.2				5.0							0.2						
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																										
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																				3.2						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルモムの一種																										
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ									18.3		10.2															
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種								2.0																		
24					*Dolichospermumum sp.*	トリコスペルムム属の一種																										
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アンガスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																				180.3						
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム								3000.0		1200.0	240.0			0.4							2.4					
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種				0.1																					
32			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																										
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム																										
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントム メキシカヌム																										
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																										
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム	11809.8	2845.1	90.0	52.35.0		37.5		225.2	3.0		14.0	445.3	353.9	2.0		98.8	6350.7	4.6	55.9	60.1	1.50	1.6	234.1	1692.6
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスチヌム																										
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																		0.8								
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																										
43			キンムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレノディニウム属の一種																										
44				キンムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																										
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																										
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																										
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
51					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種						1.5					1.0															
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアム																										
54					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																										
55					*Katodinium sp.*	カテディニウム属の一種																										
56				ポリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種																										
57				-	*Gymnodiniales*	キムディニウム目																										
58					*Gymnodiniales (chain)*	キムディニウム目（連鎖群体）																										
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																										
60					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種					0.6																					
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
62					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
64					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																										
65				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																										
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
67					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																										
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
69					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																										
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																										
71					*Pyrophacus sp.*	ピロファカス属の一種																										
72				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
73					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																										
74					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
75					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																										
76					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
77					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ						0.1	1.5				0.2						0.8	0.6	3.2	0.4	0.6					
79					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
80					*Protoperidinium pyriformre*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
81					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
82					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																										
83					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種								0.1	2.0		0.4						0.2		0.6						
84				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
85					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
86				オキシトクシス科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種						0.5																0.2		
87				-	*Peridiniales*	ペリディニウム目																										
88	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテディネラ目	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																										
89					*Pedinellaceae*	ヘテディネラ科																										
90			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										
91					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																										
92			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																										
93				サヤツナモ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																										
94			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
95				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリアトリパルチタ																										
96		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	16.0	60.0	5.8	20.1	524.1	46.0	104.2 9	160.5	200	40.6	20.0	1.0	4.0	4.0						37.0	100	0.8				
97					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		2.5			0.2		31.6		1.0	12.5	10.4	8.2						0.1	0.4	0.1	1.2	5.0	0.8	27.0	
98					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
99					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ ススサルスム																										
100					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																										
101					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
102					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
103					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
104					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種											0.2								1.6	0.2					
105					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科																										
106				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												0.8														
107					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
108					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
109					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							1.5	105.1			1.0								0.5						
110					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																										
111					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
112				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
113					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																										
114					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
115					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
116					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
117					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種									5.5.0		11.0	1.4							2.6						
118				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クリヴェアヌス																										
119					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
120					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																										
121					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						0.8		0.1	2.0	80.1	2.1	0.2					0.2		4.3	1.0	0.2				
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
123				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																										
124					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																										
125					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																										
126					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ									0.4	0.1	0.5											0.1			
127					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																										
128					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																										
129					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																										
130					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																										
131					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																										

表1.4.5(22) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成7年												中海湖心（Ｎ－６） 平成8年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｰｸﾑ																										
133					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
134					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
135					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑｽ																										
136					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
137					*Chaetoceros lacinosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																										
138					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																										
139					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																										
140					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
141					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
142					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ							6.3				3.4												0.2		4.4
143					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
144					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
145					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
146					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾙ																										
147					*Chaetoceros subtile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ 属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ 類似種)																										
149					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ 属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ 類似種)																										
150					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ 属の一種				0.9		0.4					0.6						0.1	0.1		1.4					
151					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ 属の一種(剛毛1本)																										
152				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																										
153					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																										
154					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ 属の一種								0.2												1.1	0.2	2.2			
155					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																										
158				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																										
157					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
158					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																										
159					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ 属の一種																									0.1	
160				リムデュウム科	*Ditylum brightwelli*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																										
161					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ																										
162					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ 属の一種											0.9							0.1					0.3		
163			羽状 目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
164					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ										102.6	1.8														
165					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ	0.2	0.1						130.1	909.4	2243.0	2.7	5.0	1.3	0.2							159.6	1177.6	19.7			
166					*Synedra rumpens*	ｼﾝﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
167					*Synedra ulna*	ｼﾝﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																										
168					*Synedra* sp.	ｼﾝﾈﾄﾗ 属の一種																										
169					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									20.8	2.0	1.1									8.2	1.4	0.6			
170					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ 属の一種																										
171					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
172					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																										
173				アカンテス科	*Achnanthes abbreviata*	ｱｶﾝﾝｽ ｵﾍﾟﾙﾀ																										
174					*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ 属の一種																										
175					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ 属の一種																										
176				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ 属の一種																										
177					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ 属の一種																										
178					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																										
179					*Diploneis smithi*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽｲ																										
180					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ 属の一種																										
181					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ	1.0	0.2																								
182					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ 属の一種	1.0	0.2											0.2												
183					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ 属の一種																										
184					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ 属の一種																										
185					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ 属の一種	1.0	0.1	0.3							0.8			0.1												
186					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ 属の一 種																										
187					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																										
188					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ					0.1																				
189				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	ｾﾙﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							2.1	15.0	3.0	7.0	0.2	2.3									1.0	0.2			
190					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ		0.1																							
191					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																				0.1					
192					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ 属の一種						0.8					8.2	0.2								0.1	0.2	0.5	0.3		
193					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																										
194					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ 属の一種																										
195			-		*Pennales*	羽状目																										
196		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ゲオキョオラリア科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ 属の一種																										
197					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																										
198					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
199	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ 属の一種																										
200					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾟﾄ藻 綱																										
201	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ 属の一種											1.0	0.7	1.5											
202				ミカドシフネア科	*Eutreptiella* sp.	ﾐｶﾄﾞｼﾌｨｱ 属の一種				0.1																					
203		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ 藻綱																										
204	緑色 植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱																										
205		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾛﾐﾄﾓﾅｽ 属の一種								0.2																	
206			クロロコックム 目	ヘルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｼｽﾃｨｽ 属の一種																										
207					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｼｽﾃｨｽ ｼｭﾛｴﾃｨ																										
208				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾅｰｻ																										
209				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
210					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ 属の一種																										
211					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
212					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ 属の一種																										
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																										
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
215					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ 属の一種																										
216					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ 属の一種																										
217					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
218					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																										
219					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
220					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ 属の一種																										
221					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ 属の一種																										
222					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
223					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
224					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
225					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ 属の一種																										
226					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ 属の一種																										
227				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ 属の一種																										
228				ミクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ 属の一種																										
229				ホトリオコックス科	*Botryococcus* sp.	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ 科																										
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																										
231					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾁﾙﾑ												0.8												
232					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾁﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
233					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ 属の一種																										
234					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ 属の一 種																										
235					*Pseudoclathrocystis minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																										
236					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｶｽ																										
237					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ 属の一種																										
238				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																										
239					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾗﾑ																										
240					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																										
241					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ 属の一種																										
242					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ 属の一種																										
243					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｨｽ 属の一 種																										
244					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
245					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																										
246					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																										
247					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																										
248					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺｰﾆｽ																										
249					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
250					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																										
251					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ 属の一種							0.4					0.8		0.4											
252			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾜｸﾁﾙﾎﾞﾙﾆｲ																										
253			ホシミドロ目		*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾃｨｱ 属の一種								4.0	4.3	1.0	0.2										4.8	0.4			
254				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ 属の一種																										
255					*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ 属の一種																										
256		-	-	-	Chlorophyceae(単 細胞性)																										
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	875.0	1902.5		671.6	1221.4	134.0	485.8	1361.0	377.9	785.1	1340.0	1460.0	944.0	1700.0	3100.0	1194.1		784.9	305.7	2045.4	680.0	80.6	551.2	3440.0
総種類数							7	9	6	4	5	9	7	13	15	15	22	15	6	5	2	2	2	9	5	18	15	15	6	6
細胞数（×10，000細胞／L）							12704.0	4810.8	97.2	5927.3	1745.9	223.0	1570.6	5003.5	6018.8	3537.0	1411.0	1932.1	1303.5	1706.6	3100.4	1292.9	6350.8	791.8	311.4.1	2506.6	1898.6	838.7	786.8	5164.0

注：表 中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(23) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成9年												平成10年												平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																				9.0
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																	0.1	0.1																		
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																																				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																																				
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachi)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種							60.0	60.0					8.6	9.8	12.0	75.3	9.0	3.0				12.0				2.5										6.2
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ							14.4	9.7					0.8	3.2	2.4	24.0	12.0			14.4						1.6										3.6
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																																				
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																						12.2														
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																					0.1															
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																				5.6															
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルマム属の一種																																				
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Dolichospermumum sp.*	トリコスペルマム属の一種																																				
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ							12.0																													
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)							54.0	174.0	207.0	666.0																										
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種							18.0											1.5			6.1.1								4.0		3.1.0				
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																					9.0														
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																																				
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
32					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			6.0	1.8	333.6	56.4	258.0	166.2	7.2	246	720		1.2	0.2	6.9	0.9	9.6	23.1	28.3	52.2	222	3.0	81.7	19.8	0.3	0.2	3.0	1.5	92.4	92.4	8.1	37.8	222	230	470	0.8		
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム																				0.1														
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントム メキシカヌム																																				
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																																				
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム	150.2	348.8	5.4	5242.1	1.8	22.8		0.6	116.4	172.8	592.9					201.6		0.3	0.3	13.2	14.4	27.6	1032.5	31.8	1070.7	106.1	1099.3	1742.9	8.1	1.8	126.0	53.4	68.4	12	175.4	922.8		
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスチヌム																				0.1															
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																		
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																		0.1										0.3					0.3		
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																											0.1					0.3				
43			キムディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium sp.*	クレンディニウム属の一種																																				
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンギイネア																																				
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																				
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																				
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																				
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サンディネウム類似種)																																				
51					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種				0.1			0.6	1.8																									106.8			
52					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
53					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアタム																																				
54					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種																																				
55					*Katodinium sp.*	カテイディニウム属の一種																																				
56				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種																																				
57			-	-	Gymnodiniales	キムディニウム目			2.4	33.6	7.2	51.6	6.0	45.0	1.8	12.1.2	110.4	4.0	5.0	1.2	21.6	0.9	3.9	13.2	0.1	2.1.0	130.8	369.8	12.8	14.4	0.1	0.7	6.6		28.8	48.0	2.7	11.7	36.0	19.8	12.1.2	1.7		
58					Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目（連鎖群体）																																				
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス											0.1															0.1		0.1							
60					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																				
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
62					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
64					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																				
65				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																				
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
67					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
68					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																																				
69					*Gonyaulax sp.*	コニオラックス属の一種																																				
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
71					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																				
72				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
73					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
74					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
75					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																				
76					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス										3.6	0.2							0.3					0.8		0.2			50.4	0.9		0.9	2.7		0.2		
77					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																				
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
79					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム											0.6																						0.3			
80					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
81					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
82					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種											0.1															0.1									
83					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
84				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
85					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種								0.6			1.2																				0.6		1.2		
86				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
87			-	-	Peridiniales	ペリディニウム目						1.2	1.2	0.6											0.3	0.6	0.1	1.8	0.1	0.6					0.3	1.2		0.3	0.6				
88	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
89					*Pedinellaceae*	ヘディネラ科																																				
90			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種			0.6	0.6		8.4			1.8																										
91					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種			0.6			8.4	0.6		1.2																										
92			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種					0.6	2.4	4.8	2.4	0.6	0.6	13.2	2.6	2.0	2.0												0.7	0.4						0.8		0.6
93				サヤツナモ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																				
94			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
95				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																						0.6				0.7	2.1	1.2	0.1						
96		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	50.0	37.0	3.6	0.6	22.8		220.8	117.6	9.0		120		0.2	0.3	0.6	1.2	1.2		0.6	32.4	3.6	4.8	0.6	0.5					0.1	0.9					0.2
97					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.8		1.2		3.1		8.5	33.9		0.1	5.0	39.8			3.4	3.9		0.1	2.4		0.1	6.3	58.2	2.5	332.8	0.5	1.3				233.4		5.4	33.2	51.6	0.2		
98					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス															0.1	0.1	0.1		0.1																
99					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
100					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ											0.6																								
101					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																		0.8		
102					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
103					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
104					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種								2.4			0.1	0.6				2.1	1.1.2	0.1	10.2	0.1	7.2	67.2	7.2	1.2	1.8		0.1			1.5	2.7	6.3	0.3	9.9	27.2	25.4	19.8	
105					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科			777.6	23.4	653.2	28.8	585.7	604.9	187.2	33.6	45.6	1.0	0.8	4067.8	1.8	3.6	16.2	43.2		2.0	34.8	489.6	91.2	5.1	3.4	1.3	1.2	4.5		1.2	45.6	46.5.6	42		33.8	0.2		
106				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
107					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
108					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
109					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントゥス ダニクス																				0.1															
110					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントゥス ミニムス																															0.1					
111					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
112				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				
113					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ																																0.1				
114					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																																0.6	1.2	11.2	0.3		
115					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
116					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
117					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																				
118				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クリヴェアヌス																																				
119					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
120					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																		0.1													0.1		0.2		
121					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						0.1		0.1	0.1												0.3	0.1										0.1	1.5	0.1			
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
123				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストラム バリアンス																																				
124					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストラム属の一種																																				
125					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
126					*Chaetoceros affine v. willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
127					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
128					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
129					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
130					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
131					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				

表1.4.5(24) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成9年												平成10年												平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
133					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
134					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
135					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																	0.1																	0.2		
136					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
137					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
138					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																				
139					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																	0.1			0.1										0.1		0.1				
140					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
141					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム						0.1														0.1																
144					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
146					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリス																					1.6															
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
148					*Chaetoceros* sp.(*cf.salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
149					*Chaetoceros* sp.(*cf.subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
150					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.1		0.1	0.3												0.1	0.1	3.0		0.1							0.1	0.1	0.1	0.7	0.6		
151					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																		0.3		
152				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタゥリナ デンタタ																																0.1	0.4	0.2	0.2	
153					*Cerataulina pelagica*	ケラタゥリナ ヘラジカ																																			0.2	
154					*Cerataulina* sp.	ケラタゥリナ属の一種																																				
155					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
157					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
158					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																		0.1	0.2	0.2		
159					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
160				リトデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ																																			0.5	
161					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
162					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
163			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												0.1																								
164					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					4.5	3.8												1.9	0.8	
165					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																																		0.1		
166					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
167					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
168					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
169					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス					2.4																0.5					0.1								72.8	16.4	0.2	
170					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
171					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																					3.8.1															
172					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
173				アカンテス科	*Achnanthes abbreviata*	アケンンテス ネヘ ルタ																																				
174					*Achnanthidium* sp.	アケンンテディウム属 の一種																																				
175					*Cocconeis* sp.	ツノコネイス 属の一 種																					0.6															
176				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																				
177					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																				
178					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュートバリス	0.2																																			
179					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミスイ																																				
180					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種	0.4																																			
181					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																				
182					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																				
183					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ 属の一種																																				
184					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種																																				
185					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	20.2	5.2	49.8				1.2		0.6				0.2	0.4	1.8	0.3					0.1	0.1					0.1						0.3	0.4	0.3	
186					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ 属の一 種																																				
187					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア カルバタ																																				
188					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
189				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					72.0		12.0	9.0	1.2	31.2							0.3		0.3	2.4	24.6	35.4								0.3	0.6		0.6		0.9	0.3	3.9	
190					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
191					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																																				
192					*Nitzschia* sp.	ニッチア属 の一種		0.4	0.6				1.2										0.6		0.3	2.4						0.1							0.1		0.4	
193					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
194					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属 の一種																																				
195			-		*Pennales*	羽状目																																				
196		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	グノチョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ 属の一種																																				
197					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
198					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
199	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ 属の一種																																				
200					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻 綱																												0.1								
201	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一 種																																		
202				ミクラシクチア科	*Eutreptiella* sp.	ミクラレプティエラ属の一種																																				
203		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱					0.6	93.6						1.4	0.2				0.9			1.2	5.4				1.4	0.1	4.8	0.3					0.3			0.6
204	緑色 植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱				1.2	1.8	6.0		0.6		10.8	7.2	0.6	2.4	0.2	6.0	0.3		2.1	0.3	1.2	0.6	2.4	0.1	0.6		0.2	0.6	0.6	2.4		0.6	12.3	6.3	2.7	6.3	3.9
205		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				1.2					0.6																									
206			クロロコックム目	ヘルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																																				
207					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ								2.4																			2.0		0.1	0.1						
208				コッコミクサ科	*Eakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラティーナ								0.9																												
209				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
210					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																				
211					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																																				
212					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																																				
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
215					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
216					*Chodatella* sp.	コダ テラ属の一種																																				
217					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
218					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
219					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			0.6				14.4	3.0	1.8																								0.3	0.3			
220					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.6	1.2			22.2	1.2	10.8	1.8			0.2	0.8	3.9	1.5	3.0	6.0			1.8	2.4	0.6	0.6		0.7	0.5	0.6	6.3	3.0			0.3	0.6		0.6	0.6
221					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			4.8					7.2					0.2	2.4	1.8	6.0	0.1	2.4					2.4			0.5		1.8				0.9				
222					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
223					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																				
224					*Sideroocelis armata*	シデロセリス アルマタ																																				
225					*Sideroocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
226					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																						0.1														
227				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																		1.4.4		
228				ミクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種							0.1																												
229				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス 科																																				
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
231					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
232					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
233					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種							2.4								0.9																					
234					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一 種															7.5	137.6																			
235					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
236					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
237					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種															1.2						2.4		0.1										1.2		
238				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
239					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム									4.8																											
240					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
241					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種									2.4																											
242					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
243					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																				
244					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
245					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																			4.8	6.0							0.8									
246					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
247					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
248					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス			1.2				42.0	19.2	2.4				0.4	0.8		0.1											2.6						1.2		
249					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インテルメディウス																																				
250					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ			2.4				7.2		2.4				0.4	0.4		1.2	5.4	5.4					1.2	7.2	0.2			1.8				0.1		0.1		0.1
251					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.6																																	
252			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
253			ボシミドロ目	ボシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																			
254					*Closterium* sp.	クロスキウム属の一種																																			
255			-	-	*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																			
256			-	-	Chlorophyceae(単 細胞性)																																				
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	6263.7	6159.5	4.2	1.8	10.8	80.4	4.2	3.0	5.4	24.0	34.8	2.8	4.8	1.4	12.0	3.6	7.6	5.8	8.5	6.0	3.0	19.8	9.6	6.8	0.7	3.0	39.6	4.2	20.4	58.8	1.8	9.3	4.8	1.9	3.3	4.0
					総種類数		7	6	16	11	13	13	24	24	19	13	11	14	14	16	18	20	17	23	9	19	32	19	16	18	16	18	12	12	12	13	13	19	27	25	24	17
					細胞数(×10，000細胞／L)		6485.5	6551.5	861.6	5307.6	1110.0	360.2	1350.4	1264.5	562.9	1089.7	89.6.8	54.5	27.2	4094.3	87.1	471.6	74.0	138.2	39.2	119.4	440.6	1045.4	1274.8	426.3	1083.8	120.6	1158.1	1765.5	208.1	207.9	435.2	594.9	907.7	294.3	475.4	974.5

注：表 中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.5(25) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成12年												平成13年												平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコッカス目	クロオコッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(リマカティッシマ類似種)																																				
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																				
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																				
5					*Chroococcus sp.*	クロオコッカス属の一種																																				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																																				
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロココッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種	6.0	6.0	27.0	60.0																				30.0			370.1	120.1	28.8		19.2							
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ				9.6	4.8																						4.2										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																																				
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス								3.0	0.1	9.6										2.4		0.2														
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルマム属の一種																																				
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種								7.9																												
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディ																																				
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Dolichospermumum sp.*	トリコスペルム属 の一種																																				
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
26					*Oscillatoria sp.(cf.anguttisima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種										170.4.0										165.1		42.0		6.0												
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																																				
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
32					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	5.1	6.3	148.8	194.4	14.4	240.0	11.7	2.1	2.4	36.0	165.6		0.1				52.8	1.5	4.4	16.8	0.0	2.4	7.2				0.0		11.4	7.2	24.0	3.0	56.4	7.2	1.2	28.8	0.0	12.5
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム																																		
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントム メキシカヌム																																				
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																																				
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム	2170.3	0.3		0.3	44.4	0.9	3.6	0.3	67.2	74.4	234.0	228.5	206.4	2592.4	30.8	791.6		9.1	72.8		384.0	1339.4	9.6	929.2		561.7	97.2	28.8	174.2.7	0.0	1.5	2.4	0.0	1.2	0.6		9.6
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスティヌム																																				
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																																		0.0	
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																0.0																			
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種						0.3				2.4	0.1																							0.9	
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス											0.6												0.2					0.9							
43			キムディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレンディニウム属の一種																																				
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンギイネア																																				
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																				
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																				
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																				
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
51					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種						13.2				84.6	2.4	8.4											0.2						0.0			10.8	4.2	10.8	0.9	
52					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
53					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアタム																																				
54					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種																																				
55					*Katodinium sp.*	カテディニウム属の一種																																				
56				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種																																				
57				-	*Gymnodiniales*	キムディニウム目	4.2	3.6	6.0	36.0	79.2	28.8	10.2	41.4	86.4	40.8	57.6		0.3	0.4	0.3	3.8	13.2	1.0	17.4	14.4	10.8	16.8		1.2		3.2	10.2	0.3	180	4.8	1.5	4.8	2.4	6.6	34.8	2.7	20.2
58					*Gymnodinales (chain)*	キムディニウム目（連鎖群体）																																				
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Nocticuca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																0.0																			
60					*Nocticuca sp.*	ノクティルカ属の一種																																				
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
62					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
64					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																				
65				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																				
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
67					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
69					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																	0.1																			
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
71					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																				
72				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
73					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
74					*Dapiogastis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
75					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																				
76					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					12.6			1.2	16.8	0.9	1.2							0.1	0.1	0.3				0.3					4.8		3.8						
77					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
79					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
80					*Protoperidinium pyriformre*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
81					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																					0.1			0.6						0.3				0.9	
82					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種											0.1						0.5						0.1									1.2	0.3	0.9	
83					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
84				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
85					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種							0.6			0.3							0.1	0.2															0.0		
86				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
87				-	*Peridiniales*	ペリディニウム目									0.0										0.1															10.6	
88	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
89					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
90			ヒカリモ目	クリプロカス科	*Chrysococcus sp.*	クリプロカス属の一種																																				
91					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																				
92			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種	0.3	1.8															0.1	0.1				4.8				0.6			0.9						
93				サヤツナモ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																				
94			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
95				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリアトリパルチタ			2.7	0.9													0.2									0.3									
96		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種		4.2	3.6	1167.5	511.2			1.2						1.8					2.4		3.6	0.0			4.2		0.6		1.2					
97					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1.2	7.2			0.0	0.9	0.0		2.4	9.0	3062.2	48.5	3.0		0.0		0.1	0.1		0.0	13.7	15.6	456.7	16.1		0.0		2.4	0.0	2.6	0.0				0.7	0.1		0.1
98					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
99					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
100					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																				
101					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
102					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
103					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
104					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種				2.7	5.1	2.1		2.4	2.4	10.8										0.3		3.6	8.4	0.6					1.2	0.6	0.0	8.4	1.2	0.3	1.2	
105					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	8.4	9.9		0.2	0.2		1.2	0.0				914.8	0.2	0.6	3.4	4.1	5.5	0.8	1.7	1.2	3.6	4.8	36.0	0.0	1.4	1.2	4.2	0.9	0.6	0.9	0.3	3.6	0.6	3.6	3.6	1.0
106				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
107					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
108					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
109					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントゥス ダニクス																		0.1		0.5	0.0														
110					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントゥス ミニムス									1113.4																										
111					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス			0.0																																
112				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				0.0
113					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ																																				
114					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									1.8		0.6																								
115					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ				0.0		0.0			0.0								0.0										0.0								
116					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ												0.0																					0.0	4.8	
117					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																				
118				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クリヴェアヌス																																				
119					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
120					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラーイ										0.0							0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0													
121					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						0.0												0.0	0.0													0.1	0.3			
122				ヘリポヘルタ科	*Actinocyclus senarius*	アクティノクィクルス セナリウス																																				
123				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
124					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種								0.0																												
125					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ							0.0	0.1																								0.0	0.0	0.1			
126					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
127					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレヘ							0.1	0.0																												
128					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
129					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
130					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム									0.0																											
131					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム							0.0		0.1																											

表1.4.5(26) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成12年												平成13年												平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																	0.0																			
133					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
134					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
135					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム				0.0				0.0	0.0								0.0															0.0	0.0	0.1			
136					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																					
137					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム							0.0	0.0	0.0							0.0	0.0																	0.8	0.3		
138					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																	0.0																				
139					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム							0.0		0.0							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													0.0	0.0	0.3	0.0		
140					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
141					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																					
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																					
144					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																																					
147					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス							0.0																														
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																	0.2																				
149					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																					
150					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						0.0	0.0	0.1	0.0	0.1						0.0	0.0		0.0	0.0																		
151					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
152				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.2											0.0	0.0	0.0														
153					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ									22.8									0.0															1.2	6.0	45.0	0.3
154					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																					
155					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
158				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ								0.0	0.0													0.0										0.0					
157					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
158					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																					
159					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																					
160				リトデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ									0.0																									0.0			
161					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																					
162					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																					
163			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																					
164					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										1.1																							0.3			
165					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ								0.0	0.0													0.0						1.8				1.5.6	505.8			
166					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																					
167					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																					
168					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																					
169					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								6.28.9	4.2	0.0							0.9		2.8	0.2	0.0												9.3.2	678.4			
170					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																					
171					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																					0.0												0.6	0.0	0.1	4.8		
172					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																					
173				アカンテス科	*Achnanthes elbeniula*	アケナンテス エベヘ ルラ																																					
174					*Achnanthidium* sp.	アケナンティウム属の一種																																					
175					*Cocconeis* sp.	コココネイス属の一種						0.3																												0.6			
176				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																					
177					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
178					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																					
179					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミスイ																																					
180					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
181					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																					
182					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																					
183					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																																					
184					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種																																					
185					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.6	1.2	0.3	1.2			0.3	1.8						0.2												0.2		1.8									
186					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ 属の一 種																																					
187					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバータ																																					
188					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
189				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	セリンドロテカ クロステリウム							0.0	3.3	3.6	7.8.2				0.1				2.5	0.5	0.1	16.8	15.6	0.2				0.6					2.8.8	1.0.8	0.6	25.2			
190					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																					
191					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																																					
192					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.3			0.3		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1			0.2	0.2		0.0	0.0	0.2	0.2	0.6				0.8			0.6		0.6	0.9	0.0	2.4	44.3	107.9	3.2
193					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																					
194					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																					
195			-		*Pennales*	羽状目																																					
196		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	グナモゾオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
197					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																					
198					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
199	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一種																																				
200					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻 綱																															0.9						
201	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一 種																																				
202				ミクトシンテア科	*Eutreptiella* sp.	ミクトレプティエラ属の一種																																					
203			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	13.2	0.9	39.6		1.2	6.3	0.6		7.8				0.2			2.7	0.4	1.2							2.7	0.4	0.2	0.3			0.3		0.9			0.0
204	緑色 植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	5.1	52.8		0.9	0.9	3.6	4.2	0.6	6.6	3.0	19.2	0.0	0.8	0.8	0.0	0.5		0.1		1.2		55.2	3.6					0.3						
205		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																																			
206			クロロコックム目	ヘルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種															2.4																				
207					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																					
208				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラティーナ																																					
209				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																					
210					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																					
211					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																																					
212					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																																					
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																					
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																					
215					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種			0.3				3.6																													
216					*Chodatella* sp.	コダ テラ属の一種																																					
217					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																					
218					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																					
219					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム			3.6							0.0																											
220					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	85.2	585.8	557.0	62.4	112.8					0.0		1.8					0.1																				
221					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			2.1	7.2	2.4																						0.8	0.6										
222					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																					
223					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																					
224					*Sidereocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																					
225					*Sidereocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																					
226					*Treubaria* sp.	トレウバリア 属の一種																																					
227				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																					
228				ミクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																					
229				ボトリオコックス科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコックス 科			9.7	378.3	0.0																																
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																					
231					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																					
232					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																					
233					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																					
234					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス 属の一 種																																					
235					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																					
236					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																					
237					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス 属の一種																																					
238				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																					
239					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																					
240					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア			1.2																																	
241					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																					
242					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																					
243					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																					
244					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																					
245					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																					
246					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																					
247					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																					
248					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス			0.6																						4.8			2.4									
249					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					
250					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	0.6		1.2	1.2																									4.8								
251					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																					
252			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																					
253			ボシミドロ目	ボシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																					
254					*Closterium* sp.	クロスキウム属の一種																																					
255			-	-	*Staurastrum* sp.	スタウラスツム属の一種																																					
256			-	-	Chlorophyceae(単 細胞性)																																					
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.2	1.8	9.6	2.1	3.6	5.0.4	9.0	3.3	6.0	4.2	26.4	0.0	0.5	0.2	7.2	3.0	33.6	2.1	10.8	13.2	0.0	22.8	6.0			0.4	1.5	12.6	1.2	9.6	3.6	6.0	18.0	4.2	3.6	6.0	11.6
					総種類数		14	13	17	19	15	14	21	23	29	21	12	8	9	8	9	8	18	19	13	19	20	18	14	11			10	10	16	7	14	11	16	22	23	20	13	11
					細胞数(×10，000細胞／L)		2301.7	681.8	813.3	1925.2	792.8	333.6	58.3	697.6	1344.4	2059.5	3570.0	1202.0	211.7	2594.9	44.3	802.9	110.5	16.8	111.6	217.0	459.5	1489.8	581.6	951.3			938.2	236.1	101.4	177.00	73.1	13.5	105.1	172.1	1213.0	165.6	174.8	69.1

注：表 中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.5(27) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成15年												中海湖心（Ｎ－６） 平成16年												中海湖心（Ｎ－６） 平成17年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコッカス目	クロオコッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(ラリカティッシマ類似種)																																				
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																				
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																				
5					*Chroococcus sp.*	クロオコッカス属の一種											4.8					12.3				1.5	0.3															
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																																				
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																27.6																				
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種						115.2	153.6				19.2																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ														2.4	27.2	4.8								6.6	9.6		4.8										
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種						57.6	1.6				3.2	62.4	9.6																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																	6.3	17.1	1.2																	
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルム sの一種																																				
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																				
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Dolichospermumum sp.*	トリコスペルム属 の一種																																				
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																		81.6																		
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																																				
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
32					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.9	37.4				39.6	3.6	48.0	5.6	30.0	222.0	2.4	13.6	1.4	69.8	13.3	82.6	130.1	6.0	7.2	4.8		1.5	9.0				24.0	45.6	25.2	0.6	50.4	15.6	58.8	0.6		
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム											0.1																							
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントム メキシカヌム																																				
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																																				
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム		5.8	1.3	3975.2	3931.9	1.8	3.6	1.3	1.2	0.9	2.4		3.6	0.3	0.7	86.6	2.2	19.5				1.5	61.2	161.4	48.0	32.4	20.4	31.6	44.4		3.3						3.4.4
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスチヌム																																	0.5	0.3			
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ		1.9				0.1																													
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス											0.1																								
43			キムディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレンディニウム属の一種																																				
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンギイネア																																				
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																				
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																				
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																				
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																		9.0	1.0	
51					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種	1.0																	0.7			0.1		0.8										3.2		
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																																				
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアタム																																				
54					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																																				
55					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																				
56				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種																																				
57				-	*Gymnodiniales*	キムディニウム目	3.8	16.3	0.7		0.0	9.6	8.4	19.2	11.6	4.8	52.8	30.0	49.2	7.4	0.3		0.3	0.6	0.3	1.5	3.6		37.6	0.9				0.3			0.3	3.0	3.3	0.3	1.2	
58					*Gymnodiniales (chain)*	キムディニウム目（連鎖群体）																																				
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Nocticuca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																0.1										0.2									
60					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																				
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
62					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
64					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																				
65				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																				
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
67					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
69					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種										0.1																									
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																																				
71					*Pyrophacus sp.*	ピロファカス属の一種																																				
72				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
73					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
74					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
75					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																				
76					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス								0.3			0.1					0.3											0.5		0.2	0.2			0.2		
77					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																		2.1																	
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
79					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																0.1	0.4		0.5	0.2	0.3		0.3					0.3		0.1					
80					*Protoperidinium pyriformre*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
81					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)					0.1						0.6	0.1	0.6	0.1																						
82					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種		0.1														0.1			0.1		0.9	0.1					0.1	0.4	0.3	0.8	0.4	0.1			
83					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
84				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
85					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						0.4																	0.1						0.2			3.6		
86				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
87				-	*Peridiniales*	ペリディニウム目		3.8		0.0				0.3	0.3	0.3	2.4	2.4	3.6	0.9	4.6	7.3	6.7	4.8	0.3	6.6						5.1	1.2	3.1	2.1	2.1	0.3	0.3			
88	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.4											
89					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
90			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス 属の一種																																				
91					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																9.6	13.3	0.3			0.9								4.5	195.6	2.4					
92			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																				
93			サヤケトモ目	ディノブリオン科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属 の一種																																				
94			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
95			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ														0.1											0.1	0.1										
96		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属 の一種	1.0			0.2	0.1			0.9	1.2	1.2			1.2							0.3		0.6				1.2	0.3	0.6	1.5		0.9	2.4				
97					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		2.9					235.0	0.0		0.3	13.9	376.3	3.6	0.9	0.2			2.2	1.2	16.2	153.6	9.9	1.8	370.8	48.0	12.6		0.9	1.5	8.0	4.9	0.6	77.8	0.6		270.72	
98					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス			2.0	0.5			68.4	20.4				3.8		0.5			3.3							3.0		0.9	0.9									
99					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
100					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																				
101					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				2.8.8
102					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
103					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
104					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種		5.8				0.3	0.7		0.1	0.7	3.6	37.2		0.2	1.3	0.5		31.8		1.5	25.2	0.3	0.3	0.6	3.6		0.6	0.9		0.9	0.3	0.2	4.8	0.3		0.9
105					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	1.9	5.8	6.8	2.0	10.5	0.0	10.9	12.0	1.2	1.2	27.6	24.0	16.9		88.8	2.4	18.0	14.4	22.8	14.4	1.8	20.4	20.4	22.8				74.4	8.4	28.8	66.0	1.2	2.1	3.6	43.2	12.0	3.0		0.8	
106				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
107					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
108					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
109					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																			0.2		0.6	16.8														
110					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																					4.2	6.6										1.8				
111					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
112				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種	4.9																																			
113					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ																																				
114					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ										0.1		2.4							0.3	39.6												2.7				
115					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
116					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ	1.9																																			
117					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																				
118				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クリヴェアヌス																																				
119					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
120					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ						0.0	0.0		0.0			0.0						0.1																		
121					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						0.0												0.1											0.9			0.1			
122				ヘリポヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
123				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
124					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																				
125					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.2																		
126					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
127					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
128					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
129					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
130					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
131					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				

表1.4.5(28) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成15年												平成16年												平成17年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
133					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
134					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
135					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
136					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
137					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
138					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																				
139					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム									0.3																											
140					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
141					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
144					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																					24.0																
147					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス					0.0			0.0		0.3	4.8	3.6	0.0											36.0	3.9	1.2				0.6					0.4				
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
149					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
150					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.0						0.0		1.2					0.1	0.9		3.3							0.6	0.3				0.7	0.6		0.4		
151					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
152				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																			4.8															4.5		
153					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	64.2	32.6								0.1																					3.0			2.4	5.7	
154					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ 属の一種																																				
155					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				0.6
158				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
157					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
158					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				0.6
159					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
160				リムデュウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ									0.0			0.0								3.6																
161					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																			0.2	6.4
162					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
163			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												0.3																								
164					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																			4.7										3.6							
165					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																0.9	14.4	254.4												1.5	0.2	687.2	1.2			
166					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス			0.1	0.9	0.2																														
167					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
168					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
169					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.5	1.9								4.8		0.0					0.7	6.6	3.3												0.1	3.6				
170					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
171					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ										0.3																										
172					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
173				アクナンテス科	*Achnanthes albiensis*	アクナンテス オベ ルシ																																				
174					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属 の一種																																				
175					*Cocconeis* sp.	コココネイス 属の一 種			0.1																																
176				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																				
177					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																				
178					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
179					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミシイ																																				
180					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
181					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																																				
182					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																				
183					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
184					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種																																				
185					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.1	0.2												0.3	2.4	1.8								0.9	0.3	0.3	0.3				2.4			
186					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ 属の一 種		1.0																																	
187					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバータ																																				
188					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
189				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	サリンドロテカ クロステリウム		1.0				1.1		0.1	0.3	0.3	2.4							3.0	0.3	4.5	1.2															
190					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
191					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																				
192					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	4.8	50.9	0.1	0.7	0.0					1.2	22.8	2.3				0.9	1.2	6.6				8.7				0.6	2.7	0.6	0.3	0.4			2.1	0.7	0.3	5.8
193					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
194					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
195			-		*Pennales*	羽状目																																				
196		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ゲッキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																				
197					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
198					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
199	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一種																																				
200					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻 綱		0.0								0.6																									
201	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																																				
202				ミクロシフト科	*Eutreptiella* sp.	ミクロシフィエラ 属の一種																																				
203			-		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱		0.0		0.1			79.2	0.7			2.4	9.8																								
204	緑色 植物門	プラシノ藻綱	-		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		1.9					4.8	4.8	2.4	1.2	16.8	1.2	6.0		0.2	0.3	0.9	0.3		6.0	1.2		2.1	7.8	0.3	0.3	0.3	2.7	2.1	1.2	1.5	1.2	2.4	1.8		1.5
205		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロレラ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							123.6								2.8		1.5				16.8		1.2	2.1		0.3	0.3				0.3	1.2		0.3	3.3
206			クロロコッカム目	ヘルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																																				
207					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																				
208				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトリックス ゲラティーナ															0.8																				
209				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																	4.5																		
210					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																				
211					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																																				
212					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																																				
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカトゥス スピリフォルミス																																				
215					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
216					*Chodatella* sp.	コダ テラ 属の一種																																				
217					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
218					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																0.3	0.6		1.8						0.3	0.3		0.6								
219					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム															0.3	0.3																				
220					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種							0.1			0.1	1.2	0.2			0.0		4.3	2.1	0.3	0.3		0.3	8.4		1.2	1.5	1.2	9.0		8.4	0.9						0.3
221					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種							0.8			1.2					1.2		3.0	8.4				0.3			1.2				1.2							
222					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
223					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																				
224					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																	0.3																		
226					*Treubaria* sp.	トレウバリア 属の一種																																				
227				ラディオコクス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属 の一種																																				
228				ミクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
229				ホトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス 科																																				
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベ ルギアヌム																																				
231					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
232					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
233					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種										1.6		4.8																								
234					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス 属の一種																																				
235					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
236					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																				
237					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
238				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
239					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
240					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
241					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
242					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
243					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																				
244					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
245					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス							4.8																													
246					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
247					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス					0.4																															
248					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
249					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
250					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ														0.2	0.9	0.6											1.2									
251					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種										1.2						0.6		3.3														0.9	1.2
252			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Staurastrum* sp.	スタウラストルム属の一種																																		
253			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																		
254					*Cleasterium* sp.	クロスキウム属の一種																																		
255					*Staurastrum* sp.	スタウラストルム属の一種																																		
256			-		Chlorophyceae(単 細胞性)																																				
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	6.7	20.2	12.6	0.6	0.0	22.8	26.4	21.7	6.8	33.6	51.6	36.4	40.8	9.7	20.4	14.4	4.2	3.0	6.0	1.2	4.2		0.3	8.4	4.8	165.6	85.2	21.6	10.2	4.2	14.4	1.8	3.0	2.4	3.3	6.6
					総種類数		11	19	9	11	10	11	18	15	12	21	22	25	15	11	20	18	17	23	15	31	22	12	12		16	16	12	14	17	15	14	15	19	20	18	14	17
					細胞数(×10，000細胞／L)		92.6	189.4	23.8	3980.4	3943.3	75.8	865.6	284.5	29.8	82.8	437.0	626.8	150.0	21.8	210.7	217.2	127.9	237.1	48.0	198.3	565.0	64.2	166.4	605.2	200.5	223.3	154.5	142.8	288.6	68.2	63.2	66.4	864.8	38.3	90.8	2801.0

注：表 中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.5(29) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成18年												中海湖心（Ｎ－６） 平成19年												中海湖心（Ｎ－６） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコッカス目	クロオコッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																				
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																				
5					*Chroococcus sp.*	クロオコッカス属の一種																																				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																																				
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種								3.2																												
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																																				
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																			2.8	6.6
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルマムの一種																																				
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																		16.7	9.4	
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディ																																				
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																																				
24					*Dolichospermumum sp.*	トリコスペルマム属の一種																																				
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
26					*Oscillatoria sp.(cf.anguttisima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																				
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																																				
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
32					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		1.2				205.2	136.8	12.6	0.4	21.6	178.2	141.3	9.9	5.4	1.4	0.1	153.4	7.2	14.4	7.9	10.4	5.8	13.7	38.2	5.8	5.8	2.9	1.5	18.4	17.9	12.0	12.8	14.4	48.8	6.4	17.6
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム																																		0.1
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントム メキシカヌム																																				
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																																				
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム		0.4	0.6	111.4	453.6	3312.0	1.3	5.4	3.9	489.6	3.6	0.3	0.5	0.1	1.1	0.3	7.1	6	5.2	8.1	0.1	140.0	29.5	0.7	2.2		0.5	0.1			6.0	0.3	4.9	3.6	0.1	0.6		0.4
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスチヌム			17.6								0.3								0.1	12.4	148.3								0.4	0.1					0.1	2.1
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.4	0.8							0.1			0.1								0.1					0.5		0.6
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス						0.1			0.1													0.1														
43			キムディニウム目	グレンディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレンディニウム属の一種																																				
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																																				
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																				
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																				
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				1.7
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム																		0.0																	
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
51					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種																																		0.1		1.4	2.8
52					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
53					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアタム																																				
54					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種																																			2.3	
55					*Katodinium sp.*	カテドィニウム属の一種																																				
56				ホラリクロス科	*Polykrikos sp.*	ポラリクロス属の一種																				0.1	0.1														
57			-	-	Gymnodiniales	キムディニウム目		0.3	0.9	0.9	0.8	12.0	21.6	37.8	1.6	8.1	21.6	8.1	7.2	3.6	12.2	0.5	8.6	3.4	10.1	5.8	7.9	18.0	31.7	2.8	7.2				1.4	1.1	2.0	2.2	4.7	6.9	5.2	3.8
58					Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目（連鎖群体）																																				
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Nocticua scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0		0.0						0.0		0.0																				
60					*Nocticua sp.*	ノクティルカ属の一種																																				
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
62					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
64					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																				
65				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																				
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
67					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
69					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																																				
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
71					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																				
72				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
73					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																				
74					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
75					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																				
76					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							1.2		6.4		0.3	0.3	0.1					14.0	0.1	0.7	0.4	0.1	0.7								4.1	0.1	0.1	1.2			
77					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
79					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム			0.1	0.1																																
80					*Protoperidinium pyriformre*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
81					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
82					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種				0.1		0.1	1.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.5	0.1	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.1	0.1	0.3		0.5				0.4	1.3	0.7	0.1				
83					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																				
84				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																					0.1	1.7														
85					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																																				
86				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
87			-	-	Peridiniales	ヘリディニウム目				0.2	0.1	2.4	0.6	0.4	1.6	1.8	0.4	0.9	0.9	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	1.4	3.2	5.8	1.4	3.6	1.4	1.4	0.1		0.9	1.4	2.7	2.9	2.6	0.2	0.3	4.0	0.7
88	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
89					*Pedinellaceae*	ヘディネラ科																																				
90			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysacoccus sp.*	クリソコッカス属の一種																																				
91					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種		0.3																																		
92			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種			0.6																																
93				サヤツナモ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																				
94			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
95				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリアトリパルチタ									0.1								0.1			0.8	0.7					0.1	0.1								
96		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種					1.8	1.1					0.1								0.7	0.4			0.1			0.2	0.2						0.1		
97					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	13.0	0.6	1.8				0.8	1.4	0.7	2.7	1.0	18.0	316.8	0.6	0.2				0.4	18.0			7.2	1.4		31.7	0.2	0.7	0.3	0.1	0.3	15.4		57.3	0.7		3.5
98					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	2.1																																			
99					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ ススサルスム																																				
100					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																				
101					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
102					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
103					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
104					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	0.3		0.3				0.2		0.2	1.8	1.8	16.2	3.1					15.1		9.4		1.0	52.6	5.8	1.8	0.6						0.4	1.8	0.1	5.9	0.2	0.3
105					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	1.5	1.8	7.2	37.8	8.4	1.2	18.0	6.3	0.4	23.4	23.4	5.4	5.4	1.8	0.7	23.3		10.8	0.4	18.7	3.6	0.7	11.5	9.4		10.2	4.3	1.4	1.4	3.3	1.6	6.7	8.5	10.3	9.0	1.8	1.3
106				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
107					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
108					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
109					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																	0.1			
110					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.2												7.2												0.4			
111					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																																				
112				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																				
113					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ																																				
114					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				0.0			0.5	0.1	0.4	0.1					0.2			0.2	0.3
115					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
116					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
117					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																				
118				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クリヴェアヌス																																				
119					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
120					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ						0.0	0.0	0.3													0.1															
121					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						0.1																												0.1		
122				ヘリポヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
123				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
124					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																				
125					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
126					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
127					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
128					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
129					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
130					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
131					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				

表1.4.5(30) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成18年												中海湖心（Ｎ－６） 平成19年												中海湖心（Ｎ－６） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
133					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ											0.1												0.1														1.9	
134					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
135					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																					
136					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																					
137					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																					
138					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																					
139					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム							0.1																										0.1				
140					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
141					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																					
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																					
144					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																																					
147					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス	0.3	0.3																																			
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																					
149					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																					
150					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.3	2.1	20.4								0.1					0.7			0.1					0.4	0.3							0.1	0.3	0.1	0.3	
151					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
152				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																					
153					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ																								0.4	1.9										0.3		
154					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																					
155					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.3	0.1												
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																					
157					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
158					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																					
159					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																					
160				リゾゾスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ							0.0		0.4	0.4										1.9	1.2			0.2	0.3								0.1		0.1	0.2
161					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																					
162					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																					
163			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																					
164					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス											1.3	0.0																									
165					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ									0.3	92.7							0.2			0.3	0.2	1.7	36.0									1.3	7.5	180.6			
166					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																					
167					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																					
168					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																0.1		0.1				
169					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.0	10.7						0.1				0.1	2.5	0.7	3.0	0.4									0.5	0.6	9.3			
170					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																					
171					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																					
172					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																					
173				アクナンテス科	*Achnanthes abberuia*	アクナンテス オベ ルア																																					
174					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属 の一種																																					
175					*Cocconeis* sp.	ココネイス 属の一 種																																					
176				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																					
177					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																					
178					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																					
179					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミシイ																																					
180					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
181					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																					
182					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																					
183					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																																					
184					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種																																					
185					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.3			0.1												0.1			0.1				0.4				0.1	0.1								
186					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ 属の一 種																																					
187					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア カルバータ																																					
188					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																0.0																					
189				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	サリンドロテカ クロステリウム								0.1			0.7					0.1		0.1			0.4		2.9									1.6	0.6	2.3	0.1		
190					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																					
191					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																																					
192					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.3	0.3	4.2	0.2	0.1						0.1					0.1		3.3				1.5	0.8	6.1	5.2		0.1							1.5	0.6	
193					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																					
194					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																					
195			-		*Pennales*	羽状目																																0.2	0.1	1.4	0.9	0.1	0.3
196		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ゲオキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ 属の一種																																			
197					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																					
198					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
199	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一種																																				
200					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻 綱																																					
201	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一 種																																				
202		-	-	エウグレンア下科	*Eutreptiella* sp.	エウグレプティエラ 属の一種																																					
203		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱			0.3			0.7	7.2	0.4			0.8		0.3	0.6	0.2		0.3	3.6	0.1		1.8	0.2	0.1					0.3	6.3			0.2	1.1		
204	緑色 植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.2	1.2	0.6	0.1		1.2		0.9	0.8		10.8	7.2	0.9					0.2	0.2		0.4			2.2		6.5	0.1	1.4	0.1		1.6	4.2	2.4	0.8	2.4	1.6	2.4	1.6
205		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロレラモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クロミドモナス属の一種	0.6		2.1	1.8						21.6		3.6	1.8			0.4			1.6								0.1							
206			クロロコックム目	ヘルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																																				
207					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																					
208				コッコミクサ科	*Eakatothrix gelatinosa*	エラタトリックス ゲラティーナ																																					
209				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																					
210					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																					
211					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																					
212					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																					
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																					
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカトゥス スピリフォルミス																																					
215					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																					
216					*Chodatella* sp.	コダ テラ 属の一種																																					
217					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																					
218					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																					
219					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																					
220					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	2.4	0.6	10.2	41.4	1.7									0.2	1.1	5.1								0.2	11.5	138.2	139.7											
221					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																					3.2
222					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																					
223					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																					
224					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																					
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																					
226					*Treubaria* sp.	トレウバリア 属の一種																																					
227				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属 の一種																																					
228				ミクラクティウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一 種																																					
229				ホトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ホトリオコックス 科																																					
230				シクティオスファエリウム 科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																					
231					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																					
232					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																					
233					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				2.8												3.2.0							1.0	17.3	92.2	626.4	802.8											
234					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス 属の一 種													3.6	165.6	2.7.0	3.6																					
235					*Pseudoictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																					
236					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																					
237					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																					
238				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																					
239					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																					
240					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																					
241					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																					
242					*Crucigenia* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																					
243					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																					
244					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																					
245					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																					
246					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																					
247					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																					
248					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																					
249					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					
250					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																					
251					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.4												0.2												0.6	0.2							0.6
252			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																					
253			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																					
254				ツヅミモ科	*Costerium* sp.	クロスキウム属の一種																																					
255			-	-	*Staurastrum* sp.	スタウラスツム属の一種																																					
256			-	-	Chlorophyceae(単 細胞性)																																					
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	3.3	7.8	6.0	3.8		8.4	36.0	16.2	4.8	10.8	36.0	17.1	34.2	4.5	8.3	2.4	2.2	4.5	10.8	2.5	3.2	2.8	2.2	0.7	1.4		0.7	5.7	39.5	21.2	45.6	38.6	54.4	33.6	11.2	31.3	
					総種類数		14	14	14	14	8	13	14	12	17	15	18	16	14	13	15	12	16	15	18	17	19	17	18	14	19	11	11	10	14	15	16	18	23	19	21	22
					細胞数(×10，000細胞／L)		26.3	35.1	165.6	544.7	3324.3	233.8	228.1	80.6	510.8	199.8	277.3	220.3	385.4	183.7	530	139.1	248.3	56.9	235.4	169.9	67.7	149.3	79.4	72.2	178.3	775.6	950.0	15731.0	389.6	151.0	107.3	95.9	172.1	312.3	128.9	198.1	

注：表 中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(31) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコッカス目	クロオコッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(ラリカティッシマ類似種)																																						
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																	140.4	14.5																				
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																						
5					*Chroococcus sp.*	クロオコッカス属の一種																							1.2															
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																																						
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																						
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																						
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																						
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																						
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																						
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																																						
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種		0.8											0.2					0.6	13.4	1.9														3.2			99.2	90.5
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																						
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																							1.7	74.9	178.1	44.5												
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																						
18					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科																																	57.6	8.4	4.4	0.8	0.0		2.9	3.9
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルマムの一種																																						
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																							0.8												20.2	9			0.1	
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																						
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																																						
24					*Dolichospermumum sp.*	トリコスペルマム属の一種																																						
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																						
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アンガスティッシマ類似種)																																						
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																						
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																						
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																																		5.6	3.2				
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																						
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
32					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	10.4	9.6	30.2	7.9	20.2	14.4	9.4	3.6	7.9	22.3	19.4	4.3	0.1		312.0	6.5	43.6	16.1	3.6	7.9	10.8	4.5	67.0	2.4	3.8	221.0	2.7	67.3	6.4	16.8	3.9	7.14	1.6	18.8	68.0	20.0
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム											0.1	0.2																					0.6				
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントム メキシカヌム																																						
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																																						
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム		0.3	0.1	162.0	3.6	0.8	46.1	79.9	0.5	0.5	0.2	4.3	1.3	3.7			4.4	5.0	1.8	18.7	0.3			5.2	1.1	0.8	0.1	0.1	2.9	615.9	22.7	4.7	1.0	8.9	3.6	0.5			
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスチヌム	0.2					0.7	0.1				0.1		0.1						0.1		0.2	0.1							0.9								
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ								0.1	0.1	0.1												0.1													0.1	
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																						
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																						
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																						
42					*Oxyphysis oxytoroides*	オキシフィシス オキシトロイデス									0.1				0.1								0.5	0.2	0.1				0.2										
43			キムディニウム目	クレティニウム科	*Glenodinium sp.*	クレティニウム属の一種																																					
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																																					
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																							22.8	47.9					1.1								
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																						
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																						
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																						
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム						0.1			0.2												0.9	0.1															
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																						
51					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種	0.6																			1.1																
52					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																						
53					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストリアム																																						
54					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種						0.7		0.1		0.1											1.1	0.5	0.2														
55					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																																						
56				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種										0.1	0.2	0.2									0.1		0.1													0.1	
57				-	*Gymnodiniales*	キムディニウム目	2.8	0.4	2.9	2.5	0.8	23.0	19.4	41.0		7.2	10.8	1.4		0.3	8.0	0.7	2.8	2.6	0.2	8.6	20.7	5.0	84.0	0.4	3.4	4.3	0.3	0.7	1.7	2.2	0.8	1.19	1.3	112.4			1.9	
58					*Gymnodiniales (chain)*	キムディニウム目（連鎖群体）																																						
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Nocticaa scintillans*	ノクティルカ シンチランス																															0.0						
60					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																																						
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																					
62					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																					
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																					
64					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																					
65				ゴニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																					
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																					0.1															
67					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																					
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																					
69					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																																					
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																					
71					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																																					
72				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロランダタ																																					
73					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																																					
74					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																					
75					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																																					
76					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1				0.1	0.2	6.5			1.4	0.4	0.1										1.5																
77					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																						
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																						
79					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																						
80					*Protoperidinium pyriformre*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																						
81					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																						
82					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1				0.3				0.1	0.4	1.4	0.1		0.1	0.1	0.1	1.1	0.3	0.1		0.2		0.2	0.4		0.2			0.1	
83					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																					
84				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																					
85					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種	0.1							0.1													0.6						0.2	0.1							0.1	
86					*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																					
87					*Peridiniales*	ペリディニウム目	0.5				0.7	2.9		0.7	0.5	0.1	0.7	0.2				0.5	0.1	0.1	0.1	1.4	3.6	1.0	1.0		0.5	0.1											
88	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												2.2	0.4	0.4									0.1												
89					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																						
90			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																					
91					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																						
92			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																					
93			サヤツナモ目	ディノブリオン科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																					
94			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																					
95				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリアトリパルチタ																	2.0						3.9													
96		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種																	1.0	3.6		0.2	60.5														
97					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	748.2	3.5			9.4	21.6	3.0		2.1			80.6							3.9		0.3	8.1	3.6	130.5	2.4	0.8	0.7		20.23.8	0.2	0.6	0.6	1.4	2.7	37.8	35.1
98					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																													0.2	0.1				0.6	0.2	
99					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ ススサルスム																																		0.2				
100					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビゼリアタ																																						
101					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																						
102					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																						
103					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																						
104					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	0.8							2.9	26.6	2.2											0.5						0.1	0.6		0.3	0.7	11.5			
105					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	1.0	0.6	3.6	97.2	6.5	10.8	2.9	1.4	20.9	56.9	10.1	48.2	8.3	108.0	6.0	102.2	0.8	7.9	324.0	1.4	93.6	1.0	0.5	0.4		1.4		155.4			0.3	0.0	6.2	0.9	12.6	2.3
106				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
107					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																					
108					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																					
109					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1	0.1												0.1																
110					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス	0.2									2.0	1.4																										
111					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																					
112				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種	1.6	0.4										0.1																								
113					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタラ																																					
114					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	21.3											0.6					0.1																	0.1		0.1	1.8
115					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																					
116					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																					
117					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																					
118				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クリヴェアヌス																																					
119					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																		0.0		0.0		
120					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																																					
121					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																																					
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																					
123				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																					
124					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																					
125					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																					
126					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																					
127					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																					
128					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																					
129					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																					
130					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																					
131					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																					

表1.4.5(32) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成21年												中海湖心（N－6） 平成22年												中海湖心（N－6） 平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
133					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ				0.1																																
134					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
135					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																						0.2														
136					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																														0.0	0.1	0.0				
137					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
138					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																				
139					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム								0.1		0.2																			0.0							
140					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																46.4	1.6				
141					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
144					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																											0.1										
147					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス																																				
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
149					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
150					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	2.1					1.4	0.1		0.2													1.2													0.0		0.3
151					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
152				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ テンタタ																																				
153					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	1.4								5.8	7.2	4.8																							0.2	0.9
154					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
155					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
157					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
158					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																							0.2													
159					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
160				リムデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ										0.2	0.6													0.2								0.0	0.0	0.1	0.4
161					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
162					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
163			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.2																							0.1										
164					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								21.9													
165					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ						0.2			2.1	18.9											20.7	427.0		0.1						8.5						
166					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
167					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
168					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
169					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								3.0	11.6	0.2											0.8	19.3									0.5					0.3
170					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種														0.1																					
171					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
172					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
173				アクナンテス科	*Achnanthes abbreviata*	アクナンテス オヘヘ ルラ																																				
174					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属 の一種																																				
175					*Cocconeis* sp.	コココネイス 属の一 種																																				
176				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																				
177					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																				
178					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
179					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミシイ																																				
180					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
181					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																				
182					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																				
183					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																																				
184					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種																																				
185					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種														0.1	0.1	0.1																		0.2	
186					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ 属の一 種																																				
187					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア カルバタ																																				
188					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
189				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	セリンドロテカ クロステリウム	1.1							0.1	0.2	21.6	1.4																			4.13		2.6	2.8	0.6
190					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
191					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																																				
192					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	224.4	0.1				0.2				0.1	1.0			0.1	0.1				0.2	0.1		0.4	12.2	0.8		0.1	0.1	0.2	0.1					0.1	0.2
193					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス	0.2								1.3	0.3	0.2											1.1		0.3											0.0
194					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア属の一種																																				
195				-	*Pennales*	羽状目	0.1	0.3																											0.4		0.1				
196		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ゲッキョオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
197					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																				
198					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
199	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ 属の一種																																		
200					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻 綱																																				
201	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一 種																																		
202				ミクロシスチス科	*Eutreptiella* sp.	ユウレプティエラ 属の一種																																				
203		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	0.6	0.1	0.1	0.8	4.3	1.4	3.6		0.2		0.2		0.1	0.1			0.5	0.1				0.3	4.0	0.1		2.4		0.1	0.4	0.3			0.1	2.5	0.2	0.7	0.5
204	緑色 植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.6	4.0		1.4	7.9	1.4		0.7	17.3	1.4	0.7						0.8	1.0		0.7		0.5		10.4	1.9	4.3	4.3	16.0	0.3	1.6	0.4	16.9	10.8	2.0	4.8	4.3
205		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																																0.1	1.6	0.9
206			クロロコッカム目	ヘルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																																				
207					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																				
208				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトリックス ゲラティーナ																																				
209				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
210					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																				
211					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																														0.1	0.1				0.1	0.2
212					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカトゥス スピリフォルミス	0.7	8.1																																		
215					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
216					*Chodatella* sp.	コダ テラ 属の一種																																			0.1	
217					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																														0.6	0.4	0.1		0.1		0.4	0.2	0.3	
218					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																														0.2	2.4	3.9	3.5					0.1
219					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
220					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				27.4	35.3	5.8					0.2	0.5	6.1	0.2	4.0	3.6		1.2	23.0									0.9			1.2	0.2		0.1		0.4	
221					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.8	2.4	1.4								0.1		0.5	0.1			0.7								0.1	4.4	7.0	3.2					0.8	1.6
222					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
223					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム													0.4																						
224					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
225					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
226					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																		0.1		
227				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属 の一種																																				
228				ミクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一 種																																				
229				ボトリオコックス科	*Botryococcus* sp.																																				
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベ ルキアヌム																						1.7														
231					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			2.4	1.2
232					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	20.2	196.8																																		
233					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			224.6	34.6	0.5				7.7	345.6	69.1		800.6	17.3	276.0	178.6		4.8	673.9	4.8	21.6						4.4	857.1	3346.3	2.0					0.8	3.8
234					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス 属の一 種														0.2																					
235					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
236					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																			8.1	
237					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
238				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
239					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
240					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
241					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
242					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
243					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一 種																																				
244					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				0.8
245					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
246					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
247					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
248					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
249					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				1.2
250					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
251					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種			0.5										1.0			13.0		0.2	25.9					0.3					0.4		0.6		0.4		1.8	2.6
252			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
253			ボシミドロ目	ボシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
254					*Cleaterium* sp.	クロスタリウム属の一種																																				
255					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																				
256		-	-	-	Chlorophyceae(単 細胞性)																																				
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	13.8	17.8	5.0	2.2	4.3	4.3	6.5	10.8	15.8	2.2	0.7	1.4	3.2	0.8	34.0	11.5	14.0	9.1	2.2	13.0	3.6	1.5	82.0	39.2		26.4	46.8	1638.5	251.8	8.8	44.8	102.5	137.8	18.5	84.8	109.6	73.7
					総種類数		26	15	11	12	12	17	12	14	12	25	24	19	14	13	10	12	10	14	17	13	18	22	20	18		12	12	18	20	23	15	26	30	26	26	39	41
					細胞数(×10，000細胞／L)		1054.9	245.2	295.9	344.3	54.8	72.0	116.5	141.7	71.4	190.8	403.0	219.7	822.4	131.4	643.2	321.1	67.5	50.3	1275.0	73.2	204.0	621.0	437.9	236.4		42.5	284.2	3038.5	5761.0	2348.7	706.2	149.1	537.9	1394.0	254.9	438.4	319.3

注：表 中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(33) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－６） 平成24年												中海湖心（N－６） 平成25年												中海湖心（N－６） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(ラリカティッシマ類似種)																																				
3					*Aphanocapsa sp.*	アファカプサ属の一種	5.8	3.3		0.8			704.0									128.2	5.1		309.6	62.0	6.4	4.6	95.8	20.8	6.4				5.7	10.8	0.9			3.4			
4					*Aphanothece sp.*	アファノテケ属の一種																																				
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種	0.4																																			
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム	4.8	12.9					403.2	49.6	59.0							38.8								1.6	8.0	38.0	10.6			0.8								
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																																				
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																								5.6												
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																																				
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種	52.0	4.8				8.0	5.2	4.8																4.8	2.6				0.9	0.5	0.5	0.4			0.4			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							1.5	0.4	32.8	4782.3	710.9	72								5.5																	
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																				
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルモムの一種																																				
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種								14.8																												
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種								1216.0	75.0	617.5										12.3																
24					*Dolichospermumum sp.*	トリコスペルモムム属の一種																				2.3																
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アンブスティッシマ類似種)																																				
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																				
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																				
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																																				
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																				
32			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.2	1.6	35.2	153.6	1.7	9.6	9.6		2.4	3.2	7.2	225.6	16.0	0.9	7.3	10.4	69.4	11.1	36.2	10.1	1.8	304.8	10.6	9.1	4.8	2.4		0.1	2.5	4.3	0.9	12.9	36.0	1.7	0.5	50
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム																	0.2	0.4			0.3		0.2										0.1	
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントム メキシカヌム																																				
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																																				
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム					1.7	1.3	0.1	0.1	1.6	125.6	0.1	0.2	0.1					0.5	6.0	0.7	16.4	71.9	0.3	40.1	159.3	37.3	99.9	44.1	91.9	0.9	7.1	0.5	28.5	281.3	1.2	5.0	
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスチヌム										1.5	22.2						0.1		1.6				0.2											4.6	
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																							0.3						0.1			0.1	0.1	
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																				
42					*Oxyphysis oxytoroides*	オキソフィシス オキシトロイデス											0.1	1.0	0.1													0.1				0.7					0.1		
43			キムディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium sp.*	グレンディニウム属の一種																																				
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																																				
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																				
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																				
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム												0.1						0.1																	
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
51					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種	0.1																	0.6	0.5	0.5	0.1	0.5	0.1				0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	10.5	0.1	0.4	5.2
52					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
53					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアタム																																				
54					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種												0.3					1.2			0.2		0.4	14.1	22.6	0.3									1.4	0.2
55					*Katodinium sp.*	カテディニウム属の一種																																				
56				ホリクロス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種												0.2												0.2											
57			-	-	Gymnodiniales	キムディニウム目	0.1		0.1		1.9	0.1	0.2	0.4	1.3	92.8	1.7	5.1	0.3	0.1				1.0	2.7	0.7	0.4	0.2	1.0	0.4		0.1			0.1	0.9	2.6			8.2	0.2		
58					Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目（連鎖群体）																																				
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Nocticuca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0	0.0										0.4																		
60					*Nocticuca sp.*	ノクティルカ属の一種																																				
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ										0.2																								
62					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
64					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																				
65				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																															0.3					
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
67					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																				
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																0.1				
69					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種						0.2											0.1																		
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
71					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																		0.2											0.2					
72				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		1.3														0.6	0.9	1.2	1.9	0.3	2.8	59.0	28.5	5.2	4.0	33.0	9.7				0.1	18.3	3.1	0.4	0.1	0.2
73					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種								0.8				2.5	6	1.6																					
74					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
75					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																0.2														0.1		0.1	0.3	1.2		
76					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1	3.0				0.3		0.2		0.3	0.1						1.2	7.7					0.2							0.1	0.8		1.8	5.2			0.2
77					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
79					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																		0.1								0.3		0.1		0.1		0.1	4.4	0.3		0.2
80					*Protoperidinium pyriformre*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																0.1				
81					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
82					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	0.1				0.8			0.4			2.8				1.8	2.6	0.1	0.1	0.3	0.1		7.5	0.3	0.2	0.4
83					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																		0.1																	
84				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			0.3																
85					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																	0.2	0.3		0.1			0.1						0.1	0.2	0.1		0.3	1.0		
86				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
87			-	-	Peridiniales	ペリディニウム目	0.2	0.1														0.1	0.3	7.4	4.2	0.6	5.3	1.7	1.3	0.4	0.3	0.4	0.5			0.1	0.7					
88	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
89					*Pedinellaceae*	ヘディネラ科																																				
90			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																																				
91					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種																																				
92			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																				
93				サヤツナモ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																	0.6	0.4																	
94			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
95				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ										0.2																								
96		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	4.9	4.9					11.2		10.5							2.9	127.4	1.9	1.4	35.2	907.8	12043.6	1.4	356.8	1219.1	22.9	19.5				0.2	166.2	8.1	0.4	1.4	2.8
97					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1100.5	36.2				13.4	56.8		0.1	0.8	555.6	2.6		0.7	0.4	0.5		1138.7	1.6		85.6		2.1	665.2	187.0	0.7			0.5	0.1	30.2	0.3	125.1	42.6	4.0	8.6	113.8
98					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.4	0.1	1.5																										0.2							3.2
99					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
100					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																				
101					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
102					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
103					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
104					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	0.4	0.3				1.2	0.3	0.5	0.1	0.2	2.3							2.9	2.0		0.3		1.2	2.5				0.1	0.1	0.1	1.9	0.3	14.1	1.3	1.2	0.6	2.4
105					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.3	0.5	0.2	16.0	1.5	3.2	158.4		1.6							0.5											0.1	2.4	0.9	5.4	3.9	918.0	212.6	1.9	3.9	13.7
106				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
107					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
108					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																				
109					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								6.0										1.3						0.5							0.1	344.4	35.4			
110					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス							0.1		0.2													2.8										67.2	8.1		0.2	
111					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																				
112				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種	0.0																																			
113					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタラ																																				
114					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	0.4						0.2			0.2																						46.8	124.2			
115					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
116					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
117					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																				
118				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クリヴェアヌス																																				
119					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス						0.1																								0.1						
120					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ											0.8	0.1																			0.1	13.2	2.9			
121					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																		0.1	0.1			0.4		0.1						1.5		0.2			
122				ヘリポヘルタ科	*Actinocyclus senarius*	アクティノクィクス セナリウス																																				
123				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
124					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																				
125					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.4												1.8					
126					*Chaetoceros affine v. willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																				
127					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																				
128					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
129					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																2.3				
130					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
131					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				

表1.4.5(34) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																1.5				
133					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
134					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																	0.3				
135					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																															6.6						
136					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																	0.8																2.1				
137					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																					
138					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																					
139					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム								0.1												0.4			0.4									0.6		107.1	3.2			
140					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
141					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																					
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																			1.1												0.1	1.4		10.8	4.1			
144					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																																					
147					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス																																	9.6				
148					*Chaetoceros* sp.(*cf.salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																					
149					*Chaetoceros* sp.(*cf.subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																					
150					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	252.9	218.7	0.9	0.1				0.4		0.2							1.2	0.5	0.2	1.1	0.6					0.3	2.0			0.8	27.1	0.1	226.2	16.0	0.1	0.1	
151					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一群(剛毛1本)																				0.6	32.3	0.2	1.5	0.1												
152				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																						1.0													0.1	
153					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	1.0								0.1																							9.6				
154					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																					
155					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																	0.3																			
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus hauckii*	ヘミアウルス ハウキイ																																					
157					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
158					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.2	0.1	0.1																					3.3	0.6				
159					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																					
160				リムデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ	0.2																	0.0				0.0		0.9								8.7	0.3		0.1	
161					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																					
162					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																					
163			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1																																	
164					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																					
165					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									0.4	69.6							12.4	8.8												0.4	247.2	8.0	0.1	1.9		
166					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																					
167					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																					
168					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1		0.1																																	
169					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.7	1.6	161.6	0.5	0.3						1.2	0.4												0.1	279.9	113.1	0.3	1.4		
170					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																					
171					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																					
172					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																					
173				アクナンテス科	*Achnanthes abbreviata*	アクナンテス オヘヘ ルク																																					
174					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属 の一種																																					
175					*Cocconeis* sp.	コココネイス 属の一 種			0.2																								0.1									
176				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種										0.1																										
177					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																					
178					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																					
179					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミシイ																																					
180					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
181					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																					
182					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																					
183					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																																					
184					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種																																					
185					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1		0.3							0.1							0.2				0.2													0.2		
186					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ 属の一 種																																					
187					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア カルバータ			0.1																																	
188					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
189				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	セリンドロテカ クロステリウム			0.1				0.1	0.5	0.3	0.4	0.7							52.1	165.9	20.3	0.2	19.7	7.0											0.1	0.3		
190					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																					
191					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ヘラジカ																																					
192					*Nitzschia* sp.	ニッチア属 の一種	0.2	0.1	0.6					0.4			0.5			0.1				0.2		0.4	0.1		0.3		0.2		0.1	0.3		0.5		103.2	2.0	0.4	0.3	
193					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド ニッチア プンゲンス											0.2																					12.9				
194					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド ニッチア属 の一種																																					
195			-	-	*Pennales*	羽状目	0.2																			0.3			0.1			0.3	0.2									
196		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ 属の一種																																			
197					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																					
198					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ													3.7	0.2																							
199	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロミュリナ 属の一種																																			
200					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻 綱																																					
201	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一 種																																			
202				エウカレフィア科	*Eutreptiella* sp.	ユウカレフィエラ 属の一種																																					
203		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱			0.4	0.1		0.4		3.6			0.4	1.2				1.1		6.0	0.9		0.5						0.1	36.2	1.7	0.1	0.1	0.3		2.3	1.0	0.1		
204	緑色 植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	3.2		4.4			0.8	2.4	3.2	0.8	1.6		12.8	62.4	0.8	8.4	4.4		9.7	8.0	10.5	16.5	0.4	0.3	3.4	3.6		2.7	1.7			0.1						0.2
205		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の 一種			0.4					5.6										0.5			1.3	12.0	0.1	0.8	13.8		105.8	6.2			0.1						0.2
206			クロロコックム目	ハルポ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																																					
207					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																					
208				コッコミクサ科	*Eakaitothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラティーナ																																					
209				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																					
210					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																					
211					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム	0.1	0.1																																			
212					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種			0.2			0.8	18.4																														
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス	1.1	28.4														77.9	4	85.7	0.3	1.4																	
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																					
215					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																					
216					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																																					
217					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																0.3	0.7	0.6	0.1	0.1			3.0	0.1	0.3	0.9		1.8	2.8				1.0			0.6
218					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.4	0.3	0.2	4.8			6.4						0.1		1.5	3.2	2.3	0.1				0.2		0.6	4.2		7.4	1.4				1.0		0.1	
219					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																					
220					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種		0.1																																		
221					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	4.2	4.8	2.0				0.8										0.2							0.4			0.4									1.6
222					*Quadrigula lacustris*	クアトリグラ ラクストリス																																					
223					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																					
224					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ	0.1																																				
225					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																																					
226					*Treubaria* sp.	トレウバリア 属の一種																																					
227				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属 の一種																																					
228				ミクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の 一種																																					
229				ボトリオコックス科	*Botryo coccacese*	ボトリオコックス 科																																					
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																					
231					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム	2.0	2.0																																			
232					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																					
233					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の 一種	3.2	3.6	9.6	4.8		0.8	2.0						0.6																7.5	2.0	1.3	3.9					
234					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス 属の一 種															40.9	7.7		1.2	6.8																	
235					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム															191.7	272.4		1.4							8.0		278.4	373.6								
236					*Quadricoccus elipticus*	クアトリコックス エリプチクス		2.0																																			
237					*Quadricoccus* sp.	クアトリコックス属の一種																																0.2					
238				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																					
239					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																					
240					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																					
241					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																					
242					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ 属の一種																																					
243					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一 種																																					
244					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.4																																				
245					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																					
246					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																					
247					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																					
248					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																					
249					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス	0.8	0.4																																			
250					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																					
251					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属 の一種	2.8	1.0	1.0	0.6		0.4	1.8																														0.8
252			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																					
253			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の 一種																																					
254				ツヅミモ科	*Costerium* sp.	クロスキウム属の一種																																					
255					*Staurastrum* sp.	スタウラスツム属の一種																																					
256		-	-	-	Chlorophyceae(単 細胞性)																																					
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	9.6	28.4	110.4	75.2	3.2	3.2	4.8	1.6	4.8	2.4	6.4	59.2	34.4	12.0	57.5	28.5	84.8	85.3	71.5	48.5	75.7	157.0	5.5	28.8		26.0	25.4	0.1		0.1	0.8			8.1	0.1	0.4		
					総種類数		36	30	19	11	11	14	23	18	19	19	21	17	9	8	15	20	21	30	28	23	24	20	31	28		28	20	14	15	23	30	21	29	33	21	26	18	
					細胞数(×10，000細胞/ℓ)		1453.3	364.3	163.0	258.0	11.3	43.9	1397.8	1299.6	316.2	5733.8	1289.8	364.1	115.1	15.4	318.0	781.8	192.6	1297.6	545.1	1254.8	12422.6	503.1	4141.5	2191.6		759.6	697.2	5.44	99.8	15.8	112.9	9.1	2780.1	954.6	16.8	32.3	150.5	

注：表 中の0.0は、0.1×10⁴細胞/ℓ未満を示す。

表1.4.5(35) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコッカス目	クロオコッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(ラリカティッシマ類似種)																									60.0	60.0										
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種					17.5	9.1	18.8	64.8	8.5	55.0	54.0	9.1	15.5	2.7										2400.0					60.2			17.6	3.7					
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種								20.4		14.6	21.6																241.0									
5					*Chroococcus sp.*	クロオコッカス属の一種												4.8										4.8	5.0	19.2	7.3	0.1	0.1	0.8			0.1					
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム		0.7	28.8	236.8	18.8	34.4	8.4	9.2		21.0	26.8	4.0	96.0	176.0	144.0	12.0	6.0							72.0											
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																							36.0	288.0	32.1	103.4		77								
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																																			
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachi)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)									38.0	40.4	12	18										192.0												
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																			
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																			
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																			
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ					5.2	7.2	2.4	3.6			46.4	18.4	28.9	6.8		24.0	2.0				36.0	4.0	288.0		12.0				15.4		3.4						
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																			
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																			
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																																			
18					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科																																			
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																			
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルモムの一種																																			
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																																			
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																			
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種										6.7									792.0			12.0										2.1	4	0.1			
24					*Dolichospermumum sp.*	トリコスペルモムム属の一種																																			
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																			
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																			
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																			
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																			
29					*Planktothrix sp.*	プランクトリックス属の一種																																			
30			シュードアナベナ目	シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科									700.0	140.8																							
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																	
32					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1	0.1	643.2	113.9	62.7	53.3	20.0	63.9	82.9	42.5	63.3	26.9	4.4	6.9	206.8	14.1	42.0	12.0	178.1	9.6	3.7	0.6	62.6	31.2			2.9	8.9	2.7	0.2	0.2		1.7	4.3	0.4	1.5
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム																																	
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントム メキシカヌム																																			
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																																0.2			
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム		0.4	0.3	0.7	7.4	0.1	0.3	0.9	1.0	0.6						0.1	0.4		1.9		1.2	29.5	9.6	25.2	0.2	0.4	0.2	195.6	104.1	0.1		0.6	0.3	29.6	29.1
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスチヌム					0.1	0.1	0.3					0.3						16.8											2.3		0.6			
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.1				0.1	0.2	1.0	0.5									0.1	0.1	0.1	0.1								0.1		1.9
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																			
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																			
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																			
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス					0.1					0.7	0.4	0.1				0.1		0.1				0.2				0.2	0.1	0.1						
43			キムディニウム目	クレティニウム科	*Glenodinium sp.*	クレディニウム属の一種																																	
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																																			
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																			
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム											0.2																							
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																																			
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキトイ						21.8						2.8																							
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム												0.1	0.1	0.2					0.2										0.1						
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																			
51					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種	0.2				0.2	1.1	0.3	2.1		0.4	0.6	1.1					0.2	0.2	0.6				3.7	0.4	2.4	0.3			1.8			0.2			0.5
52					*Gyrodinium fusiatum*	キロディニウム フシカタム																																			
53					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアタム																																			
54					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種					3.0	0.1	0.5	2.0	7.9	1.5	4.1	1.2				1.2	0.7	0.6	1.8		38.4	0.6	7.3	2.4					0.1	0.1					0.2
55					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種											0.4	0.2										0.2	0.2											
56				ホラリクロス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種						0.1	0.1		0.2		0.2																	0.1		0.3				0.1
57				-	*Gymnodiniales*	キムディニウム目				3.5	6.9	4.8	0.3	2.4	0.5	0.9	5.8	2.1	1.5	14.5												0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	14.7	0.7
58					*Gymnodiniales (chain)*	キムディニウム目（連鎖群体）																																			
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Nocticula scintillans*	ノクティルカ シンチランス																												0.1						
60					*Nocticula sp.*	ノクティルカ属の一種																																			
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																0.1	0.8		
62					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																			
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																			
64					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																			
65				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																			
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																			
67					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																		1.0	
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																			
69					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																	0.1	0.1																	
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																																			
71					*Pyrophacus sp.*	ピロファカス 属の一種																													0.1	0.2		0.1	0.2		
72				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.1	0.1	268.8	2.2	13.2	5.2	8.2	7.2	45.7	29.2	22.1	9.4	1.7	4.9				0.6		3.6	1.2	0.6	168.4	15.7	3.0	15.6			0.2	0.1			0.1			0.2
73					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種										14.2					3.0	2.4	19.2	27.6	15.2	19.2	3.0		16.8	12.0		1.2								
74					*Dailyaella lenticula*	ディノクロ リリス レンティクラ																																			
75					*Oblea sp.*	オブレア属の一種				0.6					0.1			0.1															0.1			0.3	0.1		0.1	
76					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.6	2.3		1.4		0.5	4.1	0.9					0.1	0.2	0.6	0.1		0.4								0.1				0.3
77					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																			
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																			
79					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム		0.1																									0.2		0.1			0.3	0.1	0.3
80					*Protoperidinium pyriformre*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																			
81					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)														0.2																				
82					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種	0.1	0.5		0.8	0.5			0.7		1.3	0.4					0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1		1.6	0.6	0.1						0.1	0.1	0.1	0.2	
83					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																																			
84				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ												0.3																			0.4			
85					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種					0.7		0.1		0.3		0.3	1.4					0.2	0.2			0.4													
86					*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																			
87				-	*Peridiniales*	ヘリディニウム目				0.6	12.4	8.1	7.6	3.7	8.1	2.3	7.9	1.7	2.5	0.4	0.6				0.4									1.0		0.1	0.6	0.3	0.6	0.2	0.3	0.3
88	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												0.8																					
89					*Pedinellaceae*	ペディネラ科			5.2	0.1		0.1				0.3	19.7.1	1.2	5.2	0.2											1.9								0.1	
90			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコカス属の一種																																	
91					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																																			
92			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																			
93			サヤツナモ目	ディノブリオン科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																			
94			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																			
95				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			26.8				0.1			0.1				0.1																					
96		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種		0.8	0.2	6.0	6.5	11.7	2.4	18.1	42.6	5.2	3.7	3.3	3.4.6	2.0.0																					
97					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	267.9	0.6			1.1	221.5	2.4	25.1	27.5	8.2	0.7		3.8.0	8.3.3			0.8	6.8.3.1	1.8	4.8	4.6.1.7	1.6	2.2.0	4.8		3.6				0.1	0.3	5.8.8		0.4	7.7	1.0.4	1.4.4.4
98					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			
99					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
100					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																			
101					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																			
102					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																			
103					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
104					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種					0.1	1.4	1.5	10.3	39.4	6.4	5.0	2.0	0.4				0.6		3.0	0.2	0.3	0.3	49.2	6.0				0.5	0.3	0.3	3.6	0.2	6.6	10.6	0.2	0.3
105					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.3	3.1	0.4	49.0	12.0	16.8	19.5	12.5	67.3	51.8	4.4	9.2	6.0	12.5	17.3.1	25.5.1	10.8		44.6	7.2	3.0	23.6.1	7.4	72.2	15.6	39.9	2.2	9.7	0.1	0.1	3.7	2.2	0.2	0.3	0.3	0.1
106				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
107					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																			
108					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																			
109					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								2.3	0.9																				1.6	6.0	1.1			
110					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									10.1	0.9		0.8								44.4									0.1					
111					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																			
112				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種													0.2																					
113					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ																																			
114					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ										0.9	1.0		0.7									1.2						0.1	0.3	0.1	0.3			
115					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																														0.2	0.3				
116					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																			
117					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																			
118				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クリヴェアヌス																																			
119					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
120					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラーイ																																0.2		0.1	0.2
121					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																	0.2			0.1			0.1								0.3	0.1	0.1
122				ヘリポヘルタ科	*Actinocyclus senarius*	アクティノクィクルス セナリウス																																			
123				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																2.3			
124					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストルム属の一種																																0.2	16.0			
125					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.3														0.3			
126					*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																			
127					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																			
128					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッシュム																																			
129					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																			
130					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																			
131					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																			

表1.4.5(36) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 平成27年												中海湖心（N－6） 平成28年												中海湖心（N－6） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
133					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													11.0	0.2																						
134					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
135					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																0.6				
136					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								2.4	0.4																							0.3		0.2		
137					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
138					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																				
139					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム									0.6	0.1	0.2																			0.1	0.6						
140					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム								0.2	0.3																												
141					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.3	1.0	0.4	0.1																						0.2		0.8				
144					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																0.1				
146					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアリス																																				
147					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス													0.1																	0.1	0.3						
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)													0.2																								
149					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
150					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.3					0.4	0.9	7.1	5.0	2.1	0.6	1.0						0.2	0.5	0.3	23.3	1.5											12.8	0.2	0.9	1.1	0.8	0.1	
151					*Chaetoceros* spc(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
152				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.1			0.1																				0.3	0.2	0.8			
153					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ								4.6	3.9		1.4	42.7	0.1																				1.8			
154					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
155					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
157					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																0.1				
158					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.3		0.3																						0.1	2.0	0.1	0.1		
159					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
160				リムデスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1									4.1	1.5																						0.1			
161					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
162					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
163			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																0.1				
164					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.8																											1.4
165					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.3	16.2	61.0	86.7										0.4	6.6										1.4	4.8	2.2	3.2		
166					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
167					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
168					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
169					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								7.4	37.3	1.6										1.8			0.6	1.2	0.3							0.1	1.0	0.4	0.7		
170					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
171					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
172					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																		0.1			
173				アカンテス科	*Achnanthes alblerula*	アケンンス オベ ルラ																																				
174					*Achnanthidium* sp.	アケンンティディウム属 の一種																																				
175					*Cocconeis* sp.	コココネイス 属の一 種																																				
176				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																				
177					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																				0.1
178					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																																				
179					*Diploneis smithi*	ディプロネイス スミシイ																																				
180					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
181					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																				
182					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																				
183					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																																				
184					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種																																				
185					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種								0.4					0.2	0.2																						
186					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一 種																																				
187					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア カルバータ																																				
188					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
189				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.1			0.6	13.5	20.5	22.1	0.8	0.3				0.3					6.6	1.2		3.2									0.5				0.9
190					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
191					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																				
192					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.1	0.2		0.4	0.3	0.8	5.8	0.6			0.2																		0.4	5.0	6.4	26.1	0.1	3.1
193					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウド-ニッチア プンゲンス								0.2	0.8		2.2	0.1																				0.1	0.1	0.5			
194					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウド-ニッチア属の一種								0.8	0.5		1.4	1.2	2.2					2.1																		
195			-	-	*Pennales*	羽状目																																	0.1	0.2				
196		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	グァネシオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種								0.5																											
197					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																	0.3																		
198					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ						0.1				0.2	0.2											0.3		1.2							0.1					
199		ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一種												7.2																						
200					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻 綱																																				
201	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																																		
202				ミクロシフェア科	*Eutreptiella* sp.	ユウトレプティエラ 属の一種																																				
203		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱		0.1	4.7		0.4	2.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5						0.2			0.6	0.6	1.2	0.4	0.6							0.1	0.1	0.2	0.2	1.4	
204	緑色 植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			11.2	15.0	15.7	29.7	10.2	6.1	8.8	18.4	36.2	10.8	3.6	2.1	0.1		2.4	2.4	1.2	6.0	1.3	1.9	1.2	1.2			0.7	2.7	0.6	0.1	0.2	0.2				
205		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロレラモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.8	0.2	0.8	2.3	0.7	3.2		0.2	2.8	1.1	0.8	0.3	0.8	4.8	1.2									7.2	0.3	2.4	2.4	0.3		0.2		0.2	0.2			0.2
206			クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																																				
207					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																				
208				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラタトリックス ゲラティーナ																																				
209				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																				
210					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																				
211					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																																				
212					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																																				
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
215					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
216					*Chodatella* sp.	コダトラ属の一種																																				
217					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ		0.5	3.4	1.6				0.4	0.8	0.1																										
218					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム		0.1	3.5	3.5	0.5	0.5	0.8	0.1	1.1	0.8	4.7	5.1	13.6	8.8	7.2	4.8	0.6					1.2										3.1	0.3	1.2	0.7	0.1	0.1			
219					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
220					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
221					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.3	0.5	0.4	0.8		0.6	0.6	0.4		0.4	0.5		2.2	1.6			2.4								4.8	0.8	2.4	2.0									
222					*Quadrigula lacustris*	クアトリグラ ラクストリス																																				
223					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																																				
224					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																																				
225					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
226					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																				
227				ラディオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																				
228				ミクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																				
229				ボトリオコックス科	*Botryo coccace ae*	ボトリオコックス 科																																				
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																				
231					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム								0.4				1.6		1.2			2.4								19.2	4.8	0.8	15.4	15.1								
232					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
233					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		1.0																																		
234					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			3.0	8.9	2.8	1.0							0.8	1.6											2.4	0.4	156.3	102.3								
235					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			28.0	121.3	1.6									6.4												35.3	156.3		0.4						
236					*Quadricoccus elipticus*	クアトリコックス エリプチクス																										23.0	6.7								
237					*Quadricoccus* sp.	クアトリコックス属の一種																																				
238				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																				
239					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																				
240					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
241					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種								1.6																												
242					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
243					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																				
244					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
245					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
246					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																										0.4		1.0	0.6							
247					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																				
248					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
249					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
250					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
251					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.8	0.2	0.8		0.2	1.1				3.7	2.4	0.4	0.4											1.2	1.4						0.1		
252			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
253			ボシミドロ目	ボシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
254				ツヅミモ科	*Costerium* sp.	クロスキウム属の一種																																				
255			-	-	*Staurastrum* sp.	スタウラスツム属の一種																																			0.1	
256			-	-	Chlorophyceae(単 細胞性)																																				
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類		1.3	518.4	72.6	21.6	18.4	28.9	35.2	26.4	37.8	5.6	30.4	14.5	22.8	3.1		1.8	7.8	2.4	7.2	2.0	0.3	72.0	8.5	6.0	5.0	0.5	0.3	0.6		0.5					
				総種類数			10	16	18	22	29	28	31	39	41	43	40	38	27	28	11	12	22	20	19	17	17	20	21	28	19	15	20	24	23	30	28	28	37	24	17	22
				細胞数(×10，000細胞／L)			270.2	10.1	1547.5	657.4	211.1	428.3	157.1	350.2	1249.4	630.4	527.5	200.8	282.9	38.2	5.4	1.1	314.7	93.5	755.5	261.4	877.1	574.1	327.8	4 28.5	3170.8	156.1	436.1	293.3	972.9	112.3	46.6	82.3	48.7	47.5	59.3	58.0	186.0

注：表 中の0.0は、0.1×10⁴細胞/L未満を示す。

表1.4.5(37) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成31年 1月	2月	3月	4月	令和1年 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコッカス目	クロオコッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(リマカティッシマ類似種)																																						
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																																						
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																																						
5					*Chroococcus sp.*	クロオコッカス属の一種	0.2																																					
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																																						
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種				12.0			12.0			18.0																												
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロココッコプシス属の一種																																						
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachi)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキ(類似種)																																						
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																																						
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																																						
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ					1.6				4.8															2.6														
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																																						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																						
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種									57.0																												
18					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科																																						
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																						
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルマム属の一種																																						
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種						5.0												3.0																				
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																																						
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種							1.7	430.5	3.0									1090.7	3.7	1.0																		
24					*Dolichospermumum sp.*	トリコスペルマム属の一種																																						
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																						
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																						
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																																						
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																																						
29					*Planktothrix sp.*	プランクトリクス属の一種																																						
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																						
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																																						
32					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.2	0.4	85.3	96.1	125.0	130.6	0.6	21.8	15.6	72.2	32.4	19.4	278.6	7.2	34.6	48.0	14.4	42.0	3.2	0.4	0.1	0.1	3.6	8.0	8.4	8.1	19.2	28.9	14.4	110.9	1.2	1.2	5.0	13.3	105.8	76.9				
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム																																				
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントム メキシカヌム																																						
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																																						
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム	0.1					1.2			26.4	26.4	39.6	0.4					1.7	254.6	26.7	0.2		0.5	0.2		10.7	1.6	0.0			0.2	0.6	0.1	31.2		0.4	2.4				
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスチヌム						0.1												0.1	0.1			1.0	1.3	4.9										129.9	86.8				
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ		0.1	0.1						0.1								0.7	0.2																		
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																						
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																						
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																																						
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス		0.1			0.3					0.3							1.6	0.5																				
43			キムディニウム目	クレンディニウム科	*Gleinodinium sp.*	グレンディニウム属の一種																																						
44				キムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																																						
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																																						
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																						
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																0.8																					
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキトイ																						0.5																
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム											0.1																										12.3	
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																						
51					*Gymnodinium sp.*	キムノディニウム属の一種				1.2	1.2	18.0	3.6		0.4		8.5	0.2	1.5				0.8		2.4		0.9	0.1	0.5						4.8			0.7	2.4	2.4	2.4			
52					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																						
53					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアタム																																						
54					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種						2.8	0.3		4.8	0.8	1.2	7.2	0.9				2.4							0.5	8.0			3.8	0.2	1.4		0.2	0.1	1.2	1.2	1.2			
55					*Katodinium sp.*	カテディニウム属の一種										0.3	0.1																	1.2					0.2	2.4			
56				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種						0.1	0.1																											0.0			
57				-	*Gymnodiniales*	キムノディニウム目		0.1																			8.8	0.3	0.6			6.5	12.1											
58					*Gymnodiniales (chain)*	キムノディニウム目（連鎖群体）														37.4	38.5	115.3	21.6	3.8	3.0	0.4	0.1		10.7															
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Nocticuca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		0.1															0.0	0.0															0.0			
60					*Nocticuca sp.*	ノクティルカ属の一種																																						
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																						
62					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																						
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																						
64					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																																						
65				コニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																																						
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																						
67					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																																						
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																						
69					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種						0.1														0.5																	
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																			0.0			
71					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																							0.1														
72			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.2	0.1	3.5	0.3	72.1	91.4	178.5	19.2	9.6	9.6	8.4	8.4	2.5	0.6	28.4	14.5	14.4				1.2	0.4		0.5	0.2	1.6	5.7	1.2	38.4		1.2	21.6	4.9		13.2	57.6				
73					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種			0.3	28.9	6.0	2.5	2.4		42.0		29.3	0.6	3.6	1.3													14.6	15.6	3.6		0.3	6.0	1.2	3.6	12.3			
74					*Daiyoaiella lenticula*	ディノロア ヤヨエ レンティクラ																		0.2																0.004			
75					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																		0.2	0.1			0.1					0.2									
76					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						4.8	3.6		0.2	6.0	0.2							1.2	2.6					0.2													
77					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																			0.4																		
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																						
79					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ヘルシダム	0.1	0.1	0.1			0.2				0.1	0.1							1.9	0.2	0.5					0.1												
80					*Protoperidinium pyriformre*	プロトペリディニウム ピリホルメ																									1.6													
81					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ヘルシダム類似種)																																						
82					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種						1.2			0.1								3.3	0.6	1.0	1.5	0.4		0.1				0.2				0.008		1.2	1.2			
83					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																						0.2														
84				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.1							1.7	0.7		1.7											0.2					
85					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種						0.2											0.8	0.5	1.2	0.5	0.2		0.5	1.6			0.2		0.2		0.2					
86				オキシトクシス科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																																				
87				-	*Peridiniales*	ヘリディニウム目		0.1																0.1	2.0			0.1			2.4		0.2		0.6						
88	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
89					*Pedinellaceae*	ヘディネラ科																																				
90			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコカス属の一種																																				
91					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種													303.2	0.3																					
92			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																																				
93			サヤツナモ目		*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																																				
94			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
95			エブリア科		*Ebria tripartita*	エブリアトゥバ ルチタ						0.1								0.2	1.9					0.1			1.6	1.6	0.6											
96		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	1.7	2.1					0.8	5.3	2.4		3.6			3.6	1.4	165.0	38.4	0.7	2.9	0.7	113.8	0.3	10.4	0.6	0.3			2.4	2.4		15.7		24.2	379.5			
97					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	2.4	0.1	0.7	0.4	27.0	4.8	0.6	4.0	13.8			5.7	3.0					55.7	692.6	0.1	0.9	7.8	0.2	0.6	3.7			32.8	7.3	9.4	0.6		3.1	4.2	3.8			
98					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		0.1																		
99					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																					
100					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																																					
101					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																					
102					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																					
103					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)						0.1			4.8	2.4	0.2																						8.5	2.4			
104					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																	4.3	4.6	0.7		2.4		0.1	0.1				0.6				0.6				
105					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.5	1.5	182.9	511.9	4.9	2.4	13.2		67.2	8985.6	2.4	14.4	34.2	274.3	38.9	968.9	139.3	4.3	2.1	4.2	0.2	0.1	4.7	6.1	168.7	39.3	1.3	86.4	139.2	72.0	81.7	67.4	20.4	91.5	77.1	48.9			
106				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
107					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																					
108					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																																					
109					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドゥス ダニクス									0.2								0.5			1.1								0.3							
110					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドゥス ミニムス									368.4											0.4												0.5			
111					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																																					
112				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																																					
113					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ																																					
114					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				0.5	5.3		0.7									2.5				
115					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																	0.1			0.3		0.1														
116					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																					
117					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																																					
118				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クリヴェアヌス																				0.4																
119					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																					
120					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ						0.1		0.2			0.1						0.1		0.1	0.5			0.1					0.008		0.1	1.5					
121					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																			0.1								0.017							0.004		
122				ヘリポヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
123				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストラム バリアンス																																				
124					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストラム属の一種																				0.7																
125					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																0.1	0.1																			
126					*Chaetoceros affine v. willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																																					
127					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																																					
128					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																					
129					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																					
130					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																					
131					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																					

表1.4.5(38) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成30年												中海湖心（Ｎ－６） 平成31年												中海湖心（Ｎ－６） 令和1年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
133					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																									0.1											
134					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
135					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																	2.5	0.3				0.2		0.1												
136					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																				0.3	0.1															
137					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
138					*Chaetoceros lauderi*	キートケロス ラウデリ																																				
139					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																																				
140					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム								0.7																								1.2	7.2				
141					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
142					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																																				
143					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																0.1	0.1				0.2	1.0			0.1											
144					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
145					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
146					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																																				
147					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス								4.8	63.0										0.1																	
148					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
149					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																93.2	20.4				
150					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				1.9		0.2		0.2	1.2			0.9	1.1				0.1	0.1	3.4	6.9	7.2	6.3	10.0	0.8	0.8	1.1			0.6	8.5	0.4	7.2			0.2	0.5	2.4
151					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
152				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																	0.8	13.7																	
153					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ									2.7								8.4			0.1		0.2										0.5	4.8	4.8	1.2
154					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
155					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								0.1											
156				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
157					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
158					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				0.1	0.1	0.1			0.1											
159					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
160				リゾゾスミウム科	*Ditylum brightwelli*	ディティルム ブライトウェリイ											0.5		0.0								0.4	0.1		3.7	0.3								0.004	0.1	0.4	0.008
161					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
162					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
163			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
164					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					0.4			0.1									112.8			
165					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									14.5							0.2			5.7	536.9			1.7				0.8	2.4				87.1			
166					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
167					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
168					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
169					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									3.6			0.1								0.1	76.5	21.2	180.7	0.2	0.1	0.1							0.2	3.8		
170					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
171					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
172					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
173				アカンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケンンテス ギベヘ ルラ																																				
174					*Achnanthidium* sp.	アケンンティディウム属 の一種																																				
175					*Cocconeis* sp.	コココネイス 属の一 種																																				
176				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ 属の一種																																				
177					*Cymbella* sp.	キンベラ 属の一種																																				
178					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュートバリス																																				
179					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミティ																																				
180					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
181					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																				
182					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ 属の一種																																				
183					*Gyrosigma* sp.	キロシグマ属の一種																																				
184					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種																																				
185					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.1					0.1								1.6			0.2	0.2	0.1		0.3												
186					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ 属の一 種																																				
187					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア カルバータ																																				
188					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
189				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.3				0.4	2.4		0.3	7.3						0.2	0.7	24.5	0.5		3.0	3.0	0.1											
190					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
191					*Nitzschia pelagica*	ニッチア ペラジカ																																				
192					*Nitzschia* sp.	ニッチア属 の一種																0.5	1.6			0.8	2.1	2.6	476.0	78.6	0.8	3.6	0.6							15.4		
193					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																					0.1	0.1	4.0	0.1		2.9										
194					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種									0.9																							0.017		7.0	2.8
195			-		*Pennales*	羽状目		0.1																																
196		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	グァネシオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
197					*Fibrocapsa japonica*	フィブロカプサ ジャポニカ																																			
198					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.6																							
199	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ 属の一種																																		
200					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻 綱																																			
201	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																																		
202				ミカドシラチア科	*Eutreptiella* sp.	ミウルレプティエラ属の一種																																			
203		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ 藻綱	0.1	0.3	0.1			2.4		1.2		2.4			0.9	0.4				0.2	2.2				0.8	6.5			8.4									
204	緑色 植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1				1.2	3.7	0.6	4.8	1.3	110.4	201.7		8.4	3.6	0.2			0.8				0.3						6.5	1.7	6.0	28.8		6.1	2.4		7.2		1.2	1.2
205		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.8															2.4		0.8				0.5												
206			クロロコッカム目	ヘルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																																			
207					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																																			
208				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラティーナ																																			
209				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																																			
210					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																																			
211					*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																																			
212					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																																			
213				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス v.スピリフォルミス																																			
215					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
216					*Chodatella* sp.	コダ テラ 属の一種																																			
217					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.1		0.2	1.2			2.4		2.4				0.3	6.1	0.1														1.2	1.2	2.4		2.4		
218					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	0.1	0.1		1.5			0.3						0.6	0.8	1.5						0.1			1.0	0.1	64.1	13.3	125.4	163.6		1.2			1.2	1.2
219					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																			
220					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																			
221					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種										1.2																								
222					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
223					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌタム																																			
224					*Sizeroceilis ornata*	シゼロセリス オルナタ																																			
225					*Sizeroceilis* sp.	シゼロセリス属の一種																																			
226					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																																			
227				ラティオコックス科	*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																																			
228				ミクラクティニウム科	*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																																			
229				ボトリオコックス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス 科																																			
230				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																																			
231					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム				1.6													9.6	252.0																	
232					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																																			
233					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																			
234					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス 属の一 種	6.4	3.8	12.0	232.0										9.6		62.1		1.0							12.9	12.9	4.8								
235					*Pseudoictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	0.2	0.2		8.4										34.8										13.0	52.3	299.0	5722.8	947.6	154.0							
236					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプチクス																																			
237					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
238				セネデスムス科	*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																																			
239					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																																			
240					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																			
241					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																			
242					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																			
243					*Didymocystis* sp.	ディディモキスチス属の一種																																			
244					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
245					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																			
246					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
247					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																																			
248					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																			
249					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																0.8			
250					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																			
251					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.1																																		
252			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
253			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																			
254					*Costerium* sp.	コスエリウム属の一種																																			
255					*Staurastrum* sp.	スタウラスツルム属の一種																																			
256		-	-	-	Chlorophyceae(単 細胞性)								12.0																											
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1	0.1	21.9	53.0	53.0	154.3	11.0	13.4	14.4	72.2	123.1	67.5	207.5	82.7	6.9	4.8	9.6				0.1						0.5	0.1	28.2	56.4	172.8	53.0	106.6	10.8	28.9	19.6	5.0	120.6	53.3
					総種類数		17	17	13	17	15	20	12	13	27	17	20	18	15	14	13	13	20	28	31	24	32	30	18	28	33	11	10	16	15	21	15	16	23	24	28	29
					細胞数(×10，000細胞／L)		13.4	9.4	308.4	953.2	315.5	402.9	235.3	501.4	729.6	9203.0	359.8	338.1	846.3	425.3	163.7	1559.1	595.2	196.4	730.0	1219.9	650.6	830.8	30.6	572	257.2	228.4	3102.5	6267.7	1368.8	481.8	239.4	248.8	132.1	967.6	872.8	1426.2

注：表 中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.5(39) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 令和3年												中海湖心（N－6） 令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ	43 44.0																						
2					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(ラリカティッシマ類似種)								12.0								5.4	0.3					68.7	11.2	
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																								
4					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種																								
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																								
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンキアヌム																								
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種		5588.0	2784.0	24.0									36.0	23.2										
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																								
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																								
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッシマ																								
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ												0.4												
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種											0.8	1.7												
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルミウムの一種																								
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																								
22					*Anabaenopsis arnoldi*	アナベノプシス アルノルディイ																								
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種							0.5	16.0		5.00						125.3	125.6	4.2						
24					*Dolichospermumum sp.*	トリコスペルミウム属の一種																								
25				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																								
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																								
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																								
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																								
32			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.4	32.4	15.8	19.2	105.9	144.4		168.5	43.2	46.0	124.8	274.2	19.3	57.7	14.4	29.5	61.9	96.2	17.4	55.9	249.7	35.6	40.3	91.4
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム目	プロロケントム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントム デンタタム																								
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントム メキシカヌム																						0.7	0.0		
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントム ミカンス																								
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントム ミニムム	1.2			0.2	6.0	4.8	3.6	0.3		3.1 2	1.2	15.6	3.6	2.4	1.2	0.2	0.4	1.7	0.5	0.3	0.3	10.6	1.9	1.3
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントム トリエスチヌム						0.1						0.1						0.1	0.3			25.7	48.4	12.3
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.1		0.1											
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																								
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス					3.6							0.1												
43			キムディニウム目	クレンディニウム科	*Gleinodinium sp.*	グレンディニウム属の一種																								
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																						0.0		
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																								
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																0.1			1.9	0.1	0.3	1.1	0.4
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																								
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム	0.1					0.2					0.1	2.4												
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
51					*Gymnodinium sp.*	キムディニウム属の一種	0.6			1.2	0.6	1.2					0.3		1.2	0.2	1.9	7.5	0.8	3.0	1.1	3.0	2.2	1.0	9.1	24.1
52					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム												0.2												
53					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアタム																			0.1				0.1	
54					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種				0.2	0.2	0.7			2.4	0.3	0.2	3.6				0.2	6.8	1.2	0.9	0.4	3.9	0.1	0.9	5.4	4.3
55					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種				0.3	0.2							0.7											0.7	3.4
56				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ポリクリコス属の一種				0.1								0.1											0.3	
57				-	*Gymnodiniales*	キムディニウム目																								
58					*Gymnodiniales (chain)*	キムディニウム目（連鎖群体）																						2.0		0.2
59			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Nocticuca scintillans*	ノクティルカ シンチランス											0.0	0.0												0.0
60					*Nocticuca sp.*	ノクティルカ属の一種																								
61			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ												0.1								0.2			
62					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																								
63					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																								
64					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																								
65			ゴニオラックス科		*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																								
66					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
67					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																								
68					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																								
69					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種						0.1																		
70					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ						0.0															0.0			
71					*Pyrophacus sp.*	ピロファカス属の一種																								
72			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	2.4	21.7	13.2	1.2	1.3	19.2	134.7	10.9	106.1	7.2	1.2		33.6	36.0	1.0	8.1	26.4	6.0	0.4	30.1	12.0	11.2	19.2	20.4
73					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種				4.8		17.1	10.8	0.6		8.6	0.6	6.0	4.8	7.2								0.2	0.8	
74					*Dolopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
75					*Oblea sp.*	オブレア属の一種													0.1			0.2								
76					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.1	0.1			0.1	0.3			0.2				0.5	0.1						
77					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																								
78					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
79					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																		0.1						
80					*Protoperidinium pyriformre*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
81					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																								
82					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種		0.1		0.2		0.2	0.2	0.2		0.1	0.3	1.2				0.1		0.5			0.5	0.5	0.2	0.1
83					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																								
84				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.3								0.3	0.5	0.1				
85					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種				0.1							0.6	0.2				0.2					0.3	0.2	
86				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																								
87				-	*Peridiniales*	ペリディニウム目						0.1				0.3		3.6			0.6	3.9	15.5	1.3	0.5	0.9	2.5	2.2	19.8	8.2
88	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
89					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																								
90			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種													2.4											
91					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種	42.0	322.5	43.5	2.4	7.2	86.6		14.4					187.8	554.1	2.0			2.0	0.2					
92			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																								
93				サヤツナモ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリオン属の一種																								
94			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディスティファヌス スペクルム																								
95				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリアトリパルティタ	0.3	2.4	7.2												1.9					0.2		0.1
96		珪藻綱	中心 目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種				1.2			0.2	2.6	58.1							0.4	1.7	0.2					
97					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	487.6				1.8	28.8		5.5	0.5	4.0	335.4	14.6	4.8	1.5			0.3	6.2	1.2	0.5	5.1	8.3	0.9	109.6
98					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
99					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
100					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																								
101					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ	0.9											0.2												
102					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)												0.9												
103					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)				1.2	0.2	6.0				0.3	27.6	31.8	1.2	0.3		0.8	0.4	1.7	0.1	4.6	1.1	2.3	0.4	19.6
104					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種								2.4												2.0	1.9	6.4	4.7	5.2
105					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	6.4	28.8	134.4	13.2	43.3	13.2	793.0	526.2	822.2	0.1	113.2	4.6	19.2	53.6	1.0		1.8	2.5	0.1	92.1	16.2	1.6	0.2	1.8
106				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
107					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
108					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																								
109					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.2		0.5									0.1	0.5		1.0	0.1	0.7		0.2
110					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											0.2								0.5		40.4	5.1		
111					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
112				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種	0.1																							1.5
113					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタ																								
114					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	6.6									3.9	38.6											0.2	1.7	2.9	10.4
115					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																				0.0				
116					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
117					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																								
118				コスキノディスクス科	*Asterompahalus cleveanus*	アステロムファルス クリヴェアヌス																								
119					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
120					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラーイ										0.4	0.0													
121					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種				0.0																1.2	0.2			0.2
122				ヘリポヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
123				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストラム バリアンス																								
124					*Bacteriastrum sp.*	バクテリアストラム属の一種																								
125					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ				0.9													2.8	0.1	0.3					
126					*Chaetoceros affine v. willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																								
127					*Chaetoceros breve*	キートケロス ブレベ																								
128					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																					2.7			
129					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム	17.0																							
130					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
131					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								

表1.4.5(40) プランクトン細胞数：中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 令和3年												中海湖心（N－6） 令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
132					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
133					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	210.4																							
134					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
135					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ	8.0		0.1																		0.5	1.2			
136					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																0.3					0.9	0.1		
137					*Chaetoceros lacinosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｽﾑ																								
138					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																								
139					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																			0.7	1.3	0.3			
140					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
141					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ								64.0	9.6	77.9														
142					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																								
143					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																		0.7		0.1				
144					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ	5.0																							
145					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
146					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾙ																								
147					*Chaetoceros subtile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
148					*Chaetoceros* sp.(cf.salsugineum)	ｷｰﾄｹﾛｽ 属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																								
149					*Chaetoceros* sp.(cf.subtilis)	ｷｰﾄｹﾛｽ 属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)								2.2																
150					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ 属の一種	13.8					0.7	0.2	0.2			1.7					0.1	0.4	252.0	11.7	61.8	685.9	0.1	1.8		
151					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ 属の一群(剛毛1本)																								
152				ﾋﾞﾄﾞﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																				114.6				
153					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	5.4					0.1					0.5	1.2					0.4	0.1	0.3	0.2	2.8	1.2	2.3	
154					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ 属の一種																								
155					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ	2.8																							
156				ﾍﾐｱﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
157					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																				0.2	0.1			
158					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																			0.2	0.1	0.2	34.7	44.8	
159					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱﾙｽ 属の一種																								
160				ﾘﾙﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwelli*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.1					0.0					0.2	0.7								0.0	0.6	0.3	0.4	
161					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ																								
162					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ 属の一種																								
163			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾘｱ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
164					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ											7.3								1.9				
165					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ						0.6		1.2		0.4		0.4					0.5	2.2	356.0	91.4	153.5	2.5		
166					*Synedra rumpens*	ｼﾝﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
167					*Synedra ulna*	ｼﾝﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																								
168					*Synedra* sp.	ｼﾝﾈﾄﾗ 属の一種																								
169					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｯｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ						0.4				0.1	3.0		0.3				16.1	1.1	3.3	0.2			
170					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｯｼｵﾈﾏ 属の一種																								
171					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｯｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
172					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｯｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
173				ｱｶﾝﾃｽ科	*Achnanthes abbreviata*	ｱｶﾝﾃｽ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
174					*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属 の一種																2.3				0.2				
175					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ 属の一 種																								
176				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ 属の一種																								
177					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ 属の一種																								
178					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																								
179					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾃｨｲ																								
180					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ 属の一種																								
181					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																								
182					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ 属の一種																								
183					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ 属の一種																								
184					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ 属の一種																	0.3000							
185					*Navicula* sp.	ｹﾋﾞｷｭﾗ 属の一種											0.2							2.3	1.4	9.1	0.0		
186					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ 属の一 種																								
187					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																								
188					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
189				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｾﾙﾉｲﾄﾞﾛﾃｶ 30ｽﾄﾘｳﾑ	14.8						9.6	34.1	4.8	9.8	19.2	30.1						0.5	13.5	2.6	5.0	32.0	6.0	8.3	
190					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｼｸﾗﾘｽ																								
191					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																								
192					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ 属の一種																								
193					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																			0.1	7.8	14.6			
194					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ 属の一種	20.2			0.1		0.6					5.6	7.7								7.0	0.5	1.0	4.5	
195			-	-	*Pennales*	羽状目																								
196		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｽﾄﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｶｳｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ 属の一種																				9.6			
197					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																								
198					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ						4.8				0.2		2.4				0.3	1.3	6.3		0.6	1.6	0.0	7.8	
199	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ 属の一種																								
200					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻 綱																		1.2					1.2	0.3	
201	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾓﾅｼﾑ目	ﾐﾄﾓﾅｼﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ 属の一 種																								
202				ﾋﾒﾐﾄﾓﾅｼﾑ科	*Eutreptiella* sp.	ﾋﾒﾐﾄﾓﾅｼﾌｨｱ属の一種																								
203			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ 藻綱				9.6		1.2							2.4	2.4		0.2		1.2	0.4		1.9	0.5		0.4	
204	緑色 植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱		0.1	8.4		2.4	14.4	1.2	57.7	3.6				106.0	0.2	2.4	0.7	31.3	14.4	2.4	5.4	33.7	3.6	9.0	4.8	
205		緑藻綱	ｵｵﾋﾞﾏﾓ目	ｸﾛﾄﾋﾞｵﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾛﾄﾋﾞｵﾅｽ 属の一種																								
206			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾍﾙﾍﾟﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛﾈｽﾃｨｽ属の一種																								
207					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛﾈｷｽﾃｨｽ ｼｭﾛｴﾃｨ																								
208				ｺｯｺｽﾃﾘｽ科	*Eakatothrix gelatinosa*	ｴｶｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾅｰｻ																								
209				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾚﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
210					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ 属の一種										0.3													
211					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
212					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ 属の一種																								
213				ｵｵﾈｽﾁｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																1.1								
214					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
215					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ 属の一種																								
216					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾗ 属の一種																								
217					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ								4.9	2.4															
218					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	5.0	33.9	67.6	62.8	21.6			0.6						0.8	0.4										
219					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆｳﾑ																								
220					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
221					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種		0.8	4.8	1.6																			
222					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																								
223					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																								
224					*Sinderocelis ornata*	ｼﾝﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																								
225					*Sinderocelis* sp.	ｼﾝﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																								
226					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ 属の一種																								
227				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
228				ﾐｸﾗｷﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
229				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ 科																								
230				ｼﾝｾﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾝｾﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
231					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾝｾﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ																								
232					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾝｾﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																								
233					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾝｾﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
234					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ 属の一 種		183.0	67.6											4.8	25.2	0.5	0.5	1.4		0.5	0.4		0.4	0.6
235					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾝｾﾞｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ	76.8	751.2	2636.8			9.6							615.2	1308.4	8353.9	1876.6	1.8							
236					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ								1.2																
237					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
238				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																								
239					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																								
240					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																								
241					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																								
242					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ 属の一種																								
243					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｽ 属の一種																								
244					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																								
245					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																								
246					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								
247					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾅﾘｽ																								
248					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																								
249					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ								1.2																
250					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																								
251					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属 の一種																								
252			ﾋﾞﾘﾓﾉﾗ目	ﾋﾞﾘﾓﾄﾛﾁ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾀｰﾎﾞﾙﾆｲ																								
253			ﾎｿｲﾄﾛﾁ目		*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾃｨｱ属の一種																								
254				ﾂﾂﾐﾓ科	*Cleaterium* sp.	ｸﾚｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
255			-	-	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																								
256			-	-	Chlorophyceae(単 細胞性)																									
257	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	27.8	7.5	111.2	14.5	216.2	101.3	43.4	178.7	63.0	12.8	64.0	216.7	192.3	16.2	6.5	7.5	21.1	27.3	3.4	40.9	25.3	20.5	13.2	14.9		
					総種類数		26.0	13.0	14.0	22.0	16.0	27.0	11.0	24.0	12.0	23.0	26.0	29.0	17	15	15	21	18	24	30	29	45	45	37	39		
					細胞数(×10，000細胞／L)		5302.7	6972.4	5904.2	153.0	417.8	445.9	997.4	1106.1	1116.0	254.6	746.8	621.1	1194.4	2081.0	8436.2	1952.4	165.7	181.8	319.2	745.5	821.9	1131.0	237.6	416.9		

注：表 中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(41) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年												米子湾中央部 平成8年												米子湾中央部 平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ メクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.6																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種		0.8	0.3							1.2		0.2					0.2																			
10					*Eucapsis* sp.(cf. *stigmatchi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマチ(類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cassa*	アナベナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ 近:ロイテ ス																																				
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																		0.1																		
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムムの一種																																				
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルドライイ										1.0																									
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								6.7																												
25					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																																				
26			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
28					*Oscillatoria* sp.(cf. *angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンガスティッシマ類似種)																																				
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																				872.1																
30					*Phormidium bergesianum*	フォルミディウム ヲルゲスィアヌム					35.0			7200.0	1350.0			0.6																								
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																																				
33			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.	シュード アナベナ属の一種																																				
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種					250.0	160.0	0.7									0.1																		
36					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																												57.0	3.8	1190.4	203.4	243.6	237.6	59.8	72.0	427.2	
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケンふム目	プロロケンふム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケンふム ランカム																																		
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケンふム メキシカムム																																				
39					*Prorocentrum micans*	プロロケンふム ミカンス																																				
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケンふム ミニムム	305.6	36.8	212.2	44.8	30.1	5.0	9.0	0.8		850.7	461.4		540.9	3.0	6.9	216.0	5825.0	1.4	0.8	3.4	10.0		592.5	6463.6	2758.1	5057.3	2909.3	3486.5	9.6	3.6	1.2		1046.7	873.7	681.7	
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケンふム トリエスティムム					15.0																														
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクリナ																																			
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																			
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム						11.9																													
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																			
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																		1.8																
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイス																																			
48			キムディニウム目	グレゾデ゙ィニウム科	*Glenodinium* sp.	グレゾデ゙ィニウム属の一種																																			
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																			
50					*Cachonilium* sp.	コクロデ゙ィニウム属の一種																																			
51					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																			
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																			
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																			
54					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンゲイネウム類似種)																																			
55					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種					15.0	1.0	2.0	7.0		20.0																		0.8			2.4	1.2	2.4				
56					*Gyrodinium falcatum*	キロデ゙ィニウム フルカタム																																			
57					*Gyrodinium instriatum*	キロデ゙ィニウム インストリアタム																																			
58					*Gyrodinium* sp.	キロデ゙ィニウム属の一種																																			
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																																			
60					*Katodinium* sp.	カトデ゙ィニウム属の一種																																			
61			ホリクリコス科		*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																																			
62					*Gymnodinioles*(chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																			
63					*Gymnodinioles*	キムディニウム目																										1.8	50.4	46.8	24.0	7.2	147.6	144.0	38.4	199.2	2.4	
64			ノクチルカ目	ノクチルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクチルカ シンチランス																								0.1									0.1	
65					*Noctiluca* sp.	ノクチルカ属の一種				0.4	0.2									0.1																				
66			ヘリデ゙ィニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ウラテウム フルカ																																		
67					*Ceratium fusus*	ウラテウム フスス																																			
68					*Ceratium trichoceros*	ウラテウム トリコウロス																																			
69					*Ceratium tripos*	ウラテウム トリヲス																																			
70			ユーゴラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			
71					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																																			
72					*Amylax* sp.	アミラクス属の一種																																			
73					*Gonyaulax verior*	ユーゴラックス ベリオル																																			
74					*Gonyaulax* sp.	ユーゴラックス属の一種																																			
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																			
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																			
77			ヘリデ゙ィニウム科		*Heterodinium rotundata*	ヘテロディウム ロツンダタ																																			
78					*Heterodinium triquetra*	ヘテロディウム トリクエトラ																																			
79					*Heterodinium* sp.(cf. *circulariquama*)	ヘテロディウム サーキュラリスカータ類似種																																			
80					*Heterodinium* sp.	ヘテロディウム属の一種																																			
81					*Dipsaella lenticula*	ディプロリペスレンティクラ																																			
82					*Ohlea* sp.	オフレア属の一種																																			
83					*Protoperidinium bipes*	プロペリデ゙ィニウム ビペス																																			
84					*Protoperidinium claudicans*	プロペリデ゙ィニウム クラウディカンス																																			
85					*Protoperidinium leonis*	プロペリデ゙ィニウム レオニス																																			
86					*Protoperidinium markavaei*	プロペリデ゙ィニウム マルカイ					25.0	9.5								0.2		0.8		0.2	0.4																
87					*Protoperidinium oblongum*	プロペリデ゙ィニウム オブロンゲム																																			
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリデ゙ィニウム ペルシダム																																			
89					*Protoperidinium pyriformis*	プロペリデ゙ィニウム ピリホルメ																																			
90					*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロペリデ゙ィニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																			
91					*Protoperidinium* sp.	プロペリデ゙ィニウム属の一種																										0.1						1.2			
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					25.0					2.0	0.2																								
93			カルキオデ゙ィネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ 近:ニフェラ																																			
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																			
95			オキシラクス目		*Oxytoxum* sp.	オキシトクス属の一種						3.6																												
96					-	ペリディニウム目																										2.4									0.6	
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
99			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																												4.8							
100					*Nephrion* sp.	ネフィロン属の一種																										22.8	0.8	1.2	100.8			2.4				
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								5.4			4.8				1.2	3.6	0.2	
102			サヤゾウモ科		*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージンス																																			
103					*Dinobryon pertulata*	ディノブリオン セルクラリア																																			
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種	0.1																																		
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティオカ スペクルム																																			
106					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス																																			
107			エブリア科		*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.4																															
108			珪藻綱	中心目	クラシオサイラ科	*Cyclotella* sp.	105.0	60.0	153.0		3304.2	528.8	2032.8	100.0	150.0	900.8	5.2	50.0		0.2				0.6	2.2	65.0	0.6					0.6		81.6	4.8	75.6	24.0		32.4	4.8		
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム					5.1		52.7	0.1	0.1	204.7	2.2	1436.0		0.4				8.8	0.6	9.2	30.6	5.6	51.6				69.8	40.9	114.3	3.6	2.4	3.6	25.4	161.1	
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ラモス																																66.0			
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																			
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																			
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																			
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenuis*)	タラシオシラ属の一種(テヌラ類似種)																																			
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種										0.8								2.3								0.1		3.6						0.4	
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科																											9.0	7088.0	249.6	44.4	44.4	470.4	93.7	931.2	2.8	
118			メロシラ科		*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																			
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	1.0									1.8	4.8		1.8	0.6																		4.8			
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ														0.4																					
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ	0.1		0.4							0.6																									
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																			
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス							587.0		0.2			0.2						0.2	5.1								0.1								
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス																																			
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス											0.6																							
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス											3.2																							
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																			
128			リゾゾルニア科		*Dactylosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種																																			
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソルニア フラキリッシマ																																			
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソルニア プケテンシス																																			
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソルニア セチゲラ																																			
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソルニア ストルテルフォルティイ																																			
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソルニア属の一種							0.4	45.0	80.1										12.9																
134			コスキノディスクス科		*Cavchaliscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																			
135					*Cavchaliscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																			
136					*Cavchaliscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																																			
137					*Cavchaliscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.9		0.2	2.0	65.1	9.0	0.2							0.7	11.4								0.1					0.1			
138			ヘリオヘルタ科		*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																			
139			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																			
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																			
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																			
142					*Chaetoceros affine* var. *willei*	キートケロス アフィネ ウルレイ									0.1		1.0																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																			
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレスム																																			

表1.4.6(42) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年												米子湾中央部 平成8年												米子湾中央部 平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
148					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
152					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
153					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム																													0.1			0.1				
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
156					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルレリ							0.1													40.0	0.4																
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
162					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																				
163					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
164					*Chaetoceros* sp.(cf. *subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
165					*Chaetoceros* sp.(cf. *seiuguineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.2			0.1			0.1	1.0									0.7	0.2								0.1		118.9	2.5		0.3			
167					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
168				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				0.2
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																												6.0								0.2
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種										0.8	0.4							2.7	0.8	3.5				0.8												
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
173				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナケウス																																				
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
177				リゾゾレニア科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																																				
178					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
179					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種										0.1														1.7												
180			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1																							0.6										
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										85.2														0.7												
182					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス							0.1																													
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種	0.6																																			
184					*Neodenticula pelagica*	ネオテルフォイス ペラジカ	1.0	0.2		0.1				0.9	828.1	1382.1	5.4	5.0	8.4	1.6					0.1	21.2	1880.4	3.0	0.2	0.4												
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.2																									0.1								
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス	0.4																																			
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス		0.8																																		
188					*Synedra rumpens* v. *fanlanis*	シネドラ ルンペンス ファンランニス											0.2		0.2													0.4											
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイオイデス									19.2		1.0							0.8	11.1	4.0	0.4					2.4										
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
195				アカンサエス科	*Achnanthes gibberula*	アケンテス キベルラ																																				
196					*Achnanthes lanceolata*	アケンテス ランカオラタ	0.2																																			
197					*Achnanthes* sp.	アケンテス属の一種	0.4	0.2																																		
198					*Achnanthidium* sp.	アケンンティディウム属の一種																																				
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種						0.1																														
200				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種								0.1																												
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ				0.1																																
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
205					*Encyonema minutum*	エンサイオネマ ミニマム	1.6	0.1	0.3					0.2													0.2															
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.6	0.1	0.2									0.2	0.4	0.6													0.2									
208					*Hantzschia* sp.	ハンツシア属の一種																																				
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.8	1.0	0.2		0.1					5.0	0.2		0.8	0.4						2.0							0.6	2.0	1.2	1.8						1.2	0.4
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種			0.2																																
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			0.1																																
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
214				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム		0.8					3.3	0.1	6.0	10.1	5.4									9.6	10.0	0.6		0.4	0.2			265.3	2.4		18.0	6.0	2102.7	1.2		
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス														0.2																						
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス		0.2																																		
217					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア	0.4																																			
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.3	1.0		0.1					4.5				0.8	0.1		0.1		0.2		0.1			0.4					0.1	1.2	1.2	0.1	0.1			0.2
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
221				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ	0.2																																		
222				–	Pennales	羽状目																																				
223		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキッオラリア科	*Olattonella* sp.	オラットネラ属の一種																																			
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
225		黄緑藻綱	ミシコウロウス目	フレンコウロウス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルックス																																				
226	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	Haptophyceae	ハプト藻綱																																		
227	ユーグレノ植物門	ユーグレナ藻綱	ユークレムシ目	–	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種					25.0			11.0		2.5		0.2																							
228				–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																											0.6	0.6		4.8						3.0
229	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																									3.6	1.8	2.4	2.4	4.8	2.4	3.6		4.8		
230		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						160.0	0.6																			1.2	1.2				0.1		
231			ウロロコウルム目	ハネメラ科	*Pseudoglaeroapicata* sp.	シュードスプミロロキスチス属の一種																																			
232				ウロロコウルム科	*Schroederia setigera*	シュレーリア セチゲラ																																			
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
234				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
235					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																			
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																			
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																			
238					*Kirchneriella* sp.	キルヒネリエラ属の一種																					0.2														
239					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																			
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																			
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																													4.8	6.0	6.0		2.4		
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																											0.6		4.8		14.4	34.8	1.2	3.6	1.2		
243					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																			
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																			
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																			
246					*Sibiracela* sp.	シビラセラ属の一種																																			
247				ロフラクティニウム科	*Gobiniaspis* sp.	ゴビニオスピス属の一種																																			
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム		0.4																																	
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																			
250				ネドリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ネドリオコッカス科																																			
251				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム										1.0																									
252					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																			
253					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																			
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																			
255					*Pseudotetrastrum punctatum*	シュードテトラスチストラム エスクタタム																																			
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプチクス																																			
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコクス属の一種																													4.8						
258				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ		0.3																																	
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																			
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																			
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種										2.0																	4.8								
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																			
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																											2.4								
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																			
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																													45.6	4.8	2.4	4.8			
268					*Scenedesmus graheneii*	セネデスムス グラネイシ																																			
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																	0.1		
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.4						0.4		8.4	0.8	1.8																							
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエホルメ																																			
273			ヨツウヨツ目	アミトツ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																			
274			ヒビヨツ目	ヒビヨツ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																			
275			ホシガヨツ目	ホシガヨツ科	*Mougeotia* sp.	ボウゲオティア属の一種	0.4			0.2					140.3	100.9	0.2	3.3						1.8	117.3	0.4															
276			–	–	Chlorophyceae(単鞭胞性)	緑藻綱(単鞭胞性)																																			
277			–	–	Chlorophyceae(非鞭胞性)	緑藻綱(非鞭胞性)																																			
278			–	–	Chlorophyceae(非鞭胞性)群体性,球形,細胞,束天あり	緑藻綱,群体性,球形,細胞,束天あり																																			
279		緑(小緑毛)藻綱	–	–	Microflagellata	微小鞭毛虫類																																			
					総検出数		5853.0	391.3		2.0	1459.0	1205.5	758.0	960.0	3260.0	1380.0	390.0	2726.5	1680.6	2360.0	4272.0	4311.7		91.3	44.1	1692.5	1239.9	2300.0	2461.6	765.0	1720.0	2088.0	2367.5	11.4	5.4	27.7	39.6	13.2	14.4	28.8	39.6	16.8	0.8
					種数		17	16	14	5	15	12	11	15	13	18	22	17	7	12	5	3	2	6	9	17	16	9	7	7	6	3	16	12	17	22	15	18	17	28	16	13
					細胞数(×10, 000細胞/mL)		6271.4	693.3	368.8	47.4	5388.0	2084.4	2870.3	8563.5	5801.1	4212.7	1271.5	4694.0	2213.1	2368.3	4279.0	4527.9	5825.1	91.39.6	1704.9	2202.1	4465.2	3498.3	1328.6	8243.2	4847.5	7426.8	3017.6	3965.7	8801.0	691.3	742.0	822.1	2234.2	3739.2	2407.5	175.5

注: 表中の0.0は、0.1×10^4細胞/Lに未満を示す。

表1.4.6(43) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成10年												米子湾中央部 平成11年												米子湾中央部 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ メゲラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テ゛リカティッシマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								6.0												
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツシンギアヌム																																				
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf. *stigmatica*)	ユウカプシス属の一種(スタルマチイ類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェア属の一種	3.0	1.8	3.0	6.2						12.0							6.0								3.0												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	2.0				2.4	9.6																														
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ										1.1																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cassa*	アナベナ カシッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																															14.4	0.1	3.4				
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																4.4					
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムムの一種																																				
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルドライイ																																				
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
25					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサツスケンコイ類似種)																																				
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ	26.0																																			
28					*Oscillatoria* sp.(cf. *angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																																				
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
30					*Phormidium bergesianum*	フォルミディウム ヨルゲ゛スィアヌム				18.0																																
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
32					Oscillatoriaceae	コレモ科																																				
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュード アナベナ属の一種																																				
34					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																		
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.6	0.6	379.3	0.1	103.2	64.8	341.0	37.2	42.0	72.6	13.2	17.4	0.1	0.6	17.4	6.6	79.2	98.6	24.0	1291.2	3.9	461.0	193.8	1.4	5.4	1.8	23.4	201.8	30.0	2.7	18.0	3.9	11.4	9.0	0.6			
37	渦鞭毛植 物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタム																																		
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントゥム メキシカヌム																																				
39					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																																				
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	0.1		0.9	2219.0	0.3	0.6	0.3	39.0		7.8	465.9	27.0	701.0	1205.0	15.0	1104.0	1.5	0.1	88.8	3.3	153.8	16.2	264.2	1500.8	147.7				8.4	0.3	47.4	0.3	3.9	168.1	2420.4	44095.7		
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																																				
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクリナタ																																				
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ						0.1																														
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種						0.1																										0.3				3.0
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス									0.3					0.1				0.1														0.1		3.0
48			キムディニウム目	グレゾデ゛ニウム科	*Glenodinium* sp.	グレゾデ゛ニウム属の一種																																		
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																		
50					*Cochlodinium* sp.	コクロデ゛ニウム属の一種																																		
51					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																		
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																		
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																		
54					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																		
55					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																				177.6											2.4	1.5	58.2	85.8	0.3	114.0
56					*Gyrodinium falcatum*	キロデ゛ニウム フルカタム																																				
57					*Gyrodinium instriatum*	キロデ゛ニウム インストリアタム																																				
58					*Gyrodinium* sp.	キロデ゛ニウム属の一種																																				
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																																				
60					*Katodinium* sp.	カトデ゛ニウム属の一種																																				
61				ホリドリニス科	*Polykrikos* sp.	ホリドリニス属の一種																																				
62				-	Gymnodiniales(chain)	キムディニウム目 (連鎖群体)																																				
63					Gymnodiniales	キムディニウム目	1.8	1.2	499.3	0.6	7.8	41.4	21.9	88.8	31.3	15.0	283.4	12.0	0.5	1.8	0.3	0.9	34.8	30.0	4.8	103.2	8.7	18.6	197.0	5.6	0.9	1.2	13.8	72.0	40.2	13.2	18.6	5.1	76.2	96.6	4.2			
64			ノクチルカ目	ノクチルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクチルカ シンチリンス														0.2	0.4											0.0	0.0			0.0						
65					*Noctiluca* sp.	ノクチルカ属の一種																																				
66			ヘリド゛ニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ウラテウム フルカ																																				
67					*Ceratium fusus*	ウラテウム フスス																																				
68					*Ceratium trichoceros*	ウラテウム トリコケロス																																				
69					*Ceratium tripos*	ウラテウム トリホス																																				
70			ユニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
71					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンサ																																				
72					*Amylax* sp.	アミラクス属の一種																																				
73					*Gonyaulax verior*	ユニオラックス ベリオル																																				
74					*Gonyaulax* sp.	ユニオラックス属の一種																																				
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
77			ヘリド゛ニウム科		*Heterodinium rotundata*	ヘテロディウム ロツンダタ																																				
78					*Heterodinium triquetra*	ヘテロディウム トリクエトラ																																				
79					*Heterodinium* sp.(cf. *circulariquama*)	ヘテロディウム サーキュラリスカーマ類似種																																				
80					*Heterodinium* sp.	ヘテロディウム属の一種																																				
81					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
82					*Ohea* sp.	オフレア属の一種																																				
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリデ゛ニウム ビペス						0.3	1.5						0.1				53.4			0.3	1.8							4.2		0.0		2.7	4.5				
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリデ゛ニウム クラウディカンス																																				
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリデ゛ニウム レオニス																																				
86					*Protoperidinium makawai*	プロトペリデ゛ニウム マカワイ																																				
87					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリデ゛ニウム オブロングム																																				
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリデ゛ニウム ペルシダム																																				
89					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリデ゛ニウム ピリホルメ																																				
90					*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリデ゛ニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリデ゛ニウム属の一種		0.2				0.1			0.1		1.2			0.1				0.6													0.0					
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
93				カルキオディ ニウム科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																																				
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.3		0.3	0.9													0.8															
95				オキシカスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシカスム属の一種																																				
96				-	Peridiniales	ペリディニウム目			0.3	0.3		0.1	0.1		0.9									1.2	6.3		0.8										0.0					
97	不等 毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィボラ目	ヘテ ィボラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピニフェラ											4.2																								
98					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
99				ヒカリモ目	クリソコカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコカス属の一種																																				
100					*Nephrion* sp.	ネフィロン属の一種				0.4		0.1																														
101				オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	1.6	2.4											0.3											1.8		0.3										
102				サヤゾノキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージンス																										0.3											
103					*Dinobryon pertulata*	ディノブリオン セルクラリア						0.3																														
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
105				ディクティカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティクス スペクルム																																				
106					*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス																																				
107			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ			0.3			0.9							0.1	0.4	1.2	2.4		0.3				0.3	0.3				1.8			0.3					
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			1.2		0.3		0.9	0.3	1.5	55.2			0.1			0.6				3.0			0.2		1.8	3.3		1332.1	302.4			2.7				
109					*Skeletonema costatum*	スケレネマ コスタタム	14.1		2.7	10.8	3.4	3.1	16.5		143.2	38.6	27.6	1281.4	583.2	0.1		0.6	78.4		501.9	0.6	3.6	22.2	324.4	9.4		1.5		0.0	0.0	2.1	4.3			10.7	1870.7	38.5		
110					*Skeletonema potamos*	スケレネマ ポタモス																																				
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレネマ スブサルスム																																				
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenuis*)	タラシオシラ属の一種(テヌラ類似種)																																				
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種			0.6	1.5	2.1	3.9	11.7	0.1	9.8	8.4		0.8			0.3	2.7	2.7	8.7	1.2	3.9	79.4	68.6	8.7			0.6		4.5	0.3	2.7	63.6	1.2	9.0	0.3			
117				タラシオシラ科	*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.4	3137.5	0.1	70.8	4.5	4.5	31.7	95.1	2.7	1310.5	1454.4	3.0	2.4	0.4	0.1	2.4	0.9			931.2	11.7	24.0	391.2	2.9	2.7	20.4	11.4	0.3	0.1			0.0		15.6			
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス		0.8																							1.8	0.6										
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス							0.1													0.1																
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス									0.1											0.1											2154.4					
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																																				
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																0.6									0.0											
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
128				リゾゾルニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクティロソレン属の一種																																				
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソルニア フラキリッシマ											0.6					0.9		1.8		26.0											0.0					
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソルニア プケトンシス																																				
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソルニア セチゲラ																											0.0										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソルニア ストルテルフォルティイ									0.1																											
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソルニア属の一種																																				
134				コスキノディスクス科	*Cavicholacus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
135					*Cavicholacus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
136					*Cavicholacus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.1	0.1	0.1												0.1	0.1	0.1															
137					*Cavicholacus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.1														0.3	0.3		0.2	0.2				0.1		0.1	0.1	0.0	0.0			
138			ヘリオヘルタ科		*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
139				キートセロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種									0.1																							0.0				
141					*Chaetoceros affine*	キートセロス アフィネ																		0.1	0.1																	
142					*Chaetoceros affine* var. *willei*	キートセロス アフィネ ウルイ																																				
143					*Chaetoceros brevis*	キートセロス ブレベ																																				
144					*Chaetoceros compressum*	キートセロス コンプレスム																																				

表1.4.6(44) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成10年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																											0.0			0.0								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																											0.0	0.0		0.0								
148					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																						
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																						
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																						
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム									0.1																													
152					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																						
153					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																											0.0	0.0	0.0									
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアナム								0.1	0.1								0.1													0.0	0.0							
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																						
156					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																						
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルレリ																																						
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																						
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム						0.1																																
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																						
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																						
162					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																						
163					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
164					*Chaetoceros* sp.(cf. *subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																						
165					*Chaetoceros* sp.(cf. *seiugeneum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																											0.0	0.0										
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.1			1.8	0.1	0.1	1.2		0.6				0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	1.1	0.2					0.0	0.9	7.5	0.0	0.1							
167					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																						
168				ヒダトゲルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																		0.1	0.8										1.8								
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																0.1		0.6	0.3	10.4						0.0	3.0	13.5									
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																						
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																0.3																					
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																						
173				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																																						
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																						
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																						
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																						
177				リトゲ ズリウム科	*Ditylum brightwellii*	ディトゥルム ブライトウェリイ									0.8													0.5																
178					*Ditylum sol*	ディトゥルム ソル																																						
179					*Ditylum* sp.	ディトゥルム属の一種																																						
180			羽状目	ティプラマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.6		0.3												0.9																			
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									102.4	0.1											1.4	0.2															
182					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス						0.1														0.1																	
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																						
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																			0.3																		
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス				0.1														0.3								0.9											
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																						
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																						
188					*Synedra rumpens* v. *fanfarix*	シネドラ ルンペンス ファンファリクス																																						
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																0.3																					
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																						
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイオイデス									137.6										1366.8	13.4						0.2	0.5	294.2	17.5								
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																						
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																			0.1																			
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
195				アカナンス科	*Achnanthes gibberula*	アカナンス キベルラ																																					
196					*Achnanthes lanceolata*	アカナンス ランカオラタ																																						
197					*Achnanthes* sp.	アカナンス属の一種																																						
198					*Achnanthidium* sp.	アカナンティディウム属の一種																																						
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																					0.3																
200				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																						
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																						
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																						
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																						
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																						
205					*Gyrosigma minutum*	ジンガオシギ ミニュム																																						
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																						
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																						
208					*Hantzschia* sp.	ハンツシア属の一種																																						
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																						
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2	0.3	1.5	0.8	0.1			0.9			0.8		0.8	0.2				0.3	0.9		0.4			2.7	1.5	3.0	0.8	0.8		0.3	0.8			0.3			
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																						
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																						
213					*Rhabdonphania abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																						
214				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム				3.0	2.4	1.2	0.9	0.9	0.6	86.4	19.2					0.3			187.2	1.2	1142.8		2.7	0.9			0.3			0.0	88.8		139.3					
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																						
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																						
217					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																						
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種							0.6	19.8	0.3			0.1				0.1		0.3				0.4			0.0	1.2	1.8	0.0		0.3	0.6	0.8	0.9	0.1				
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																						
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																						
221				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																						
222				–	Pennales	羽状目																																						
223		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキオラリア科	*Olisthonella* sp.	シャット虫属の一種																																						
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																						
225		黄緑藻綱	ミシコウクロリス目	フレンコウクロリス科	*Gonochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルックス																																						
226	ハプト藻植物門	ハプト藻綱	–	–	Haptophycaea	ハプト藻綱																																						
227	ユーグレノ植物門	ユーグレナ藻綱	ユークレナ目	–	*Euglena* sp.	ユークレナ属の一種																																						
228			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	11.2	0.4	2.4	3.0	0.3	2.4	2.1	0.3		22.8			1.7	19.0	3.6			1.8		0.3			1.0	0.1	0.7	2.4		1.2	2.1	3.3	2.4	2.1		0.3			3.0
229	褐色植物門	クリシア藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.8	1.0	1.8	0.3	0.3	6.0	0.1	0.6	0.8	2.4			0.8		8.7	0.8	0.9	0.6	0.9	1.8	2.4	9.1	1.6	40.0	9.6	0.9	1.8	1.8	4.5	9.0	1.8		2.1	2.4	3.0	0.0
230		珪藻綱	ケイセイマウ目	クリコケイ科	*Chaetoceratoneae* sp.	クリコセラ属の一種																		0.3																	
231				ウロコムシ目	*Pseudogaleagrayate* sp.	シュードスプエロゲネタス属の一種																																						
232				ウロコムシ科	*Schroederia setigera*	シュレーリア セチゲラ																																						
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																						
234				オオキスス科	*Amphiprora nanus*	アンフィプリス ナヌス																																						
235					*Ankistrodesmus falcatus* v.*acicularis*	アンキストロデスムス ファルカタス エピ ニアエ応ス																																						
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																						
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																												1.2											
238					*Kirchneriella* sp.	キルヒネリエラ属の一種																																						
239					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム サルキナレ																																						
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																						
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																						
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種		0.2		2.7	1.2	0.3	1.8				1.8	0.6	0.8	0.4	0.2		2.1	0.1		0.3			0.3			7.8	0.3	66.0	11.4	2.1	0.3			0.6	6.0		
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.2		0.9	6.6																								8.4										
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																						
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																						
246					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																						
247				ロクラティニウム科	*Gobiotrichiopsis* sp.	ゴビトリキオプシス属の一種																																						
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																						
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																												0.6										
250				ネドリオコックス科	*Botryococcaceae*	ネドリオコックス科																													9.6	2880.4								
251				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																						
252					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																						
253					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																						
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				36.7																																		
255					*Pseudotetrastrum punctatum*	シュードテラストラム テスタタム																																						
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプチクス																																						
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコクス属の一種																																						
258				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチイ																																						
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																						
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																						
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																												1.2										
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																						
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																						
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																						
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																						
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																						
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																						
268					*Scenedesmus graheneii*	セネデスムス グラネイシ																																						
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																						
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																						0.1		0.1														
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																						
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テラストルム スタウロゲニアエホメ																																						
273		ヨウジュウ藻綱	ヨウジュウ目	アミトウ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																						
274			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルネ ボニイ																																						
275			ホシガラ目	ホシガラ科	*Mougeotia* sp.	ボウゲオティア属の一種																																						
276				ツツミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタム属の一種																																						
277			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																																						
278			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形 細胞 束ね)	緑藻綱 群体性 球形 細胞 束ね																																						
279			–	–	Microflagellata	微小鞭毛虫類	7.2	6.6	34.0	2.0	7.9	19.3	3.8	45.6	5.7	15.7	7.2	16.2	0.6	0.8	100.8	6.9	6.6	35.4	1.5	54.0	3.9	2.5	0.9	11.5	3.6	0.3	10.8	1.2	1.2	27.6	11.4	3.3	2.1	2.1	0.6			
					総検出数		13	12	16	22	15	27	18	14	20	18	9	13	14	13	9	19	17	15	14	17	26	20	23	20	13	18	15	14	14	13	22	22	33	19	13	9		
					細胞数(×10, 000細胞/L)		69.0	3152.9	929.8	2383.1	135.9	161.7	435.4	328.8	481.1	1651.6	2272.7	1364.3	1291.7	1228.8	147.3	1136.8	262.6	168.8	825.0	2392.7	2738.1	867.4	1405.5	1894.7	186.4	39.3	164.4	4511.9	401.5	58.5	111.0	499.5	2353.6	2923.0	4301.2	44263.2		

注: 表中の0.0は、0.1×10^4細胞/Lに未満を示す。

表1.4.6(45) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																				
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																						
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																						
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																																						
5					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																																						
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																						
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツシンギアヌム																																						
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																						
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																						
10					*Eucapsis* sp.(cf. *stigmatchi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマチ類似種)																																						
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種													65.1	22.5																							6.4
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																						
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																						
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																						
18					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科																																						
19			キンジョウモ目	キンジョウモ科	*Anabaena cassa*	アナベナ クラッサ																																						
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ 左巻ロイテス								6.0																														
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										3.8																												
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムムの一種																																						
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルドライイ																																						
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																						
25					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサスカンコイ類似種)																																						
26			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																						
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																						
28					*Oscillatoria* sp.(cf. *angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンガスティッシマ類似種)																																						
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種							153.1	57.0	36.0							0.2			12.0																			
30					*Phormidium bergesenii*	フォルミディウム ヨルゲンスィカム																																						
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																						
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																																						
33			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																						
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																						
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
36			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1	0.1	0.2		37.2	0.0	6.0	26.4	13.2	1.2			1.4	17.1	518.8	19.2	7.3	33.6	8.4	2.5	9.6	1.2	2239.2	1.9	2.9	11.6	0.0			121.2	13.2	4.2	115.2	19.2	691.2	2.4
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタム																																		
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントゥム メキシカヌム																																				
39					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																																				
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	331.8	1447.7	121.4	2961.9		126.9	165.6		1.8	1363.5	8.4	68.4	1371.8	1216.9	922.6	1613.1	830.2	24.0			9.6	28.8	2.4	6.7	1.0	0.0	19.2	9850.1	247.3	10.8	7.2	0.4	0.4	1.1	6.0	0.0
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム																																				
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																				0.0						0.2									
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
47					*Oxyphysis oxytoroides*	オキシフィシス オキシトロイデス									0.4		0.1																								
48			キムディニウム目	グレゾグニウム科	*Glenodinium* sp.	グレゾグニウム属の一種																																				
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
50					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
51					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																				
54					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
55					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種							0.0									0.6			0.0		1.2															
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム フルカタム																																				
57					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストリアム																																				
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																																				
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																																				
60					*Kolkwitziella* sp.	カトデ ィニウム属の一種																																				
61			ホリドリニス科		*Polykrikos* sp.	ホリドリニス属の一種																																				
62					*Gymnodiniales*(chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																				
63					*Gymnodiniales*	キムディニウム目	0.2	1.2	0.1	6.0	28.8	7.1	108.0	16.8	1.2	4.8	1.2	0.5	0.8	3.6	1.2	0.0		15.6	13.2	4.8	0.6	384.1	0.0	140.2	0.5	55.3	2.8		0.2	25.2	64.8	10.2	35.2	1.6	151.3	12.0
64			ノクチルカ目	ノクチルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクチルカ シンチランス				0.0												0.0																		
65					*Noctiluca* sp.	ノクチルカ属の一種																																				
66			ペリディニウム目	ウラテクム科	*Ceratium furca*	ケラテクム フルカ																																		
67					*Ceratium fusus*	ケラテクム フスス																		0.0																
68					*Ceratium trichoceros*	ケラテクム トリコケロス																																				
69					*Ceratium tripos*	ケラテクム トリポス																																				
70			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
71					*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																																				
72					*Amylax* sp.	アミラクス属の一種																																				
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
77			ヘテロディニウム科		*Heterodinium rotundata*	ヘテロディヌ ロツンダタ																																				
78					*Heterodinium triquetra*	ヘテロディヌ トリクエトラ																																				
79					*Heterodinium* sp.(cf. *circulariquama*)	ヘテロディヌ サーキュラリスカーマ類似種																																				
80					*Heterodinium* sp.	ヘテロディヌ属の一種																																				
81					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
82					*Ohlea* sp.	オフレア属の一種																																				
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1		0.1		0.1								0.0											0.8				0.1		
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
86					*Protoperidinium markavi*	プロトペリディニウム マルカイ																																				
87					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																																				
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
89					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
90					*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)							0.1	0.3					0.0									13.2			0.2			0.1							
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種							0.1											1.2	1.2	1.2	0.6	4.8	2.4		0.0	0.0								0.2		
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
93			カルキオディ ニウム科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ 左巻ニフェラ																																				
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.1	0.2														0.1					0.1	0.1	5.4	45.6	0.1			
95			オキシラクスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシラクスム属の一種																																				
96			-	-	*Peridinioides*	ペリディニウム目								3.6														43.2	13.2	394.8	0.5	40.3			0.2		3.0	38.4		9.6	4.8
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィボラ目	ヘテ ィボラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディボラ スピニフェラ																																		
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																																				
99			ヒカリモ目	クリソカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソカス属の一種																																				
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																																				
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				0.5						2.4			0.2	1.2				1.2																
102			ウサギミドロ目	ウサギミドロ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージンス																																				
103					*Dinobryon pertulata*	ディノブリオン セルクラリア																																				
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティオクス スペクルム																																				
106					*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス																																				
107			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.6										0.2	0.6																				0.1
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.5		2.4		16.8			26.4	0.4						9.6								0.7		2.4	6.0		9.6	
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	2.9	1.0	0.4	0.5	318.7	43.3		27.9	230.6	8.4	1986.9	262.0	1.2		0.0		836.5		0.0	1.2	0.9		0.0	0.6			43.2			735.5			55.2	30.4	1781.9
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ タモス																																				
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenuis*)	タラシオシラ属の一種(テヌラ類似種)																																				
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							21.6	0.0	4.8		0.1							0.0		25.2	2.4	0.0	0.0			1.0			0.0		3.6	0.1	0.1	45.6	0.3	42.0
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.2		2.9	4.2	39.6	2.0	28.8	1.2	68.4	19.2	54.0	0.1		1.2	2.4	0.6	4.8	4.8	3.6	12.1	13.2	52.8	3.6	0.0	4.3	11.5	4.8	13.4	0.0	0.0	0.1	0.1	13.3	43.2		6.0
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス										0.4																									0.2
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ											0.0																								
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドゥス ダニクス						0.9																					0.0								
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドゥス ミニムス	0.7							0.0										0.0	12.0		2.4	4.8													
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																																				
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
128				リゾソルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種																																				
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソルニア フラキリッシマ										0.0																									1.2
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソルニア プケテンシス																																				
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソルニア セチゲラ																																				
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソルニア ストルテルフォルティイ																																				
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソルニア属の一種																																				
134			コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
135					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
136					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ			0.0			0.2	0.2	0.2			0.0	0.0														0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
137					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.0	0.0					0.0						0.1											0.1			
138			ヘリオヘルタ科		*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
139			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																					1.2														
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																0.1			0.2	0.0														
142					*Chaetoceros affine* 'u. *wiki*'	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレスム																					0.1														

表1.4.6(46) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年												米子湾中央部 平成14年												米子湾中央部 平成15年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
145					*Cheetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
146					*Cheetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
147					*Cheetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム					0.0																															
148					*Cheetoceros danicum*	キートケロス ダニクム					0.0																															
149					*Cheetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
150					*Cheetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
151					*Cheetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
152					*Cheetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
153					*Cheetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム						0.0														0.2	0.6																
154					*Cheetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアナム								0.1												0.0																
155					*Cheetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
156					*Cheetoceros mitrinus*	キートケロス ミトルス																																				
157					*Cheetoceros muelleri*	キートケロス ムルレリ																																				
158					*Cheetoceros peruvianum*	キートケロス ペルビアナム																																				
159					*Cheetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
160					*Cheetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
161					*Cheetoceros simplex*	キートケロス シンプレクスス																																				
162					*Cheetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
163					*Cheetoceros subtile*	キートケロス サブティリス					0.0						0.2																									
164					*Cheetoceros* sp.(cf. *subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
165					*Cheetoceros* sp.(cf. *seirugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)							329.0					0.3																								
166					*Cheetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0		7.2		0.1											0.1		2.4														
167					*Cheetoceros* sp.(剥毛1本)	キートケロス属の一種(剥毛1本)																																				
168				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										0.2																									
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラシカ																			2.4			24.0	190.8	0.6											
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
173				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナケウス																																				
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																				
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
177				リゾゾ ズリウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.0																									
178					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
179					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
180			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.2																0.0																		
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				2.3		48.0														
182					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス							0.0																													
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラシカ																			0.6	2.4	137.1		7.2													
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																												0.2								
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																				
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
188					*Synedra rumpens* v. *fanfaris*	シネドラ ルンペンス ファンファリス																																				
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								13.2											5.4	22.3	353.5															
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																				0.0		0.0													
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
195				アカナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アカンテス キベルラ																																				
196					*Achnanthes lanceolata*	アカンテス ランカオラタ																		0.1																	
197					*Achnanthes* sp.	アカンテス属の一種																																				
198					*Achnanthidium* sp.	アカンティディウム属の一種																																				
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																		0.4																	
200				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				0.1
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
205					*Gyrosigma minutum*	ミンヨオオモ ミニウム																																				
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																		0.6																	
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
208					*Hantzschia* sp.	ハンシア属の一種																																				
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																			0.2																
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2	0.1													3.6	1.2	0.6	1.2	1.2		3.6	2.4		0.0	0.5	1.0	0.6	0.9	0.1		0.1		0.5	0.5		1.2
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																						1.2													
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
214				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム					8.4	0.0	425.2	66.1		140.4	15.6	12.0					0.0		0.1	291.6	237.7	4.8	43.2									58.8	3.8	0.2	0.2	16.8			
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																				
217					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.4	0.3			0.0					2.4		3.6			6.0	1.2	0.6		3.6	3.0	10.9	189.6	176.0	0.8		1.0	31.7	0.1	0.4	0.1			0.6		2.2	26.4	0.0
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
221				スリレラ科	*Suirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
222				–	Pennales	羽状 目																																				
223		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキュボラ科	*Olisthonella* sp.	オリストネラ属の一種																																				
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
225		黄緑藻綱	ミシュウカス目	フレンコウロクス科	*Gonothrix felix*	ゴゴトラクス フィルクックス																																				
226	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	Haptophyceae	ハプト藻綱																																				
227	ユーグレノ植物門	ユーグレン藻綱	ユークレムシ目	–	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
228				–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.4	1.1		0.2	2.4	4.8			1.2	1.2		13.2	0.4					4.2			1.2	0.6	3.6		267.8	0.5	0.2	3.9	0.4	0.1		6.0	1.8	0.1	0.2	6.0	22.8
229	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.3	0.2	0.4		2.4	0.0		2.4	10.8	136.8			0.4	0.6	0.0	2.4				1.2			1.0	1.0	4.8				0.0	0.0	0.4	0.2	22.8	30.0	0.3
230		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラゴモナス科	*Chlorhydrosoma* sp.	クラゴモナス属の一種																																		
231			ウロコムシ目	ハネメラ科	*Pseudoglaeraspirito* sp.	シュードスプリエロキネスス属の一種			5.2																																
232				ウロコッカス科	*Schroederia setigera*	シュレーリア セチゲラ																																				
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
234				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
235					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
239					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム カルキナレ																																				
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2								0.0						1.2			3.6								0.0										
243					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																				
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
246					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																				
247				ロフラクティニウム科	*Gobiokniaspis* sp.	ゴビョキニオプシス属の一種																																				
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
250				ネドリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ネドリオコッカス科																																				
251				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
252					*Dictyosphaerium pulchellum* v. *minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
253					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
255					*Pseudotetrasphaerium minusculum*	シュードソクラティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプティクス																																				
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコクス属の一種																																				
258				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンシイ																																				
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペドゥイア																																				
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
266					*Scenedesmus caminatus*	セネデスムス カリナタス																																				
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																		9.6																		
268					*Scenedesmus graheneii*	セネデスムス グラネイシ																																				
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																				
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種						0.2																														
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエホルメ																																				
273			ヨツウミ目	アミトラ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																				
274			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルネ ボニイ																																				
275			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
276			–	–	*Staurastrum* sp.	スタウラスタム属の一種																																				
277			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																																				
278			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形 細胞 束ず あり)	緑藻 綱 群体性 球形 細胞 束ず あり																																				
279	珪藻(小型毛落類)	–	–	–	Melosiraceae	珪小型毛落類	0.6	0.1	0.0	4.2	80.0	19.2	50.3	15.6	20.4	14.4	1.2	0.1	0.2	2.4	61.3	24.0	6.0	268.0	12.0	8.4	12.0	4.8	2.4	38.4	3.4	26.9	10.8	0.6	1.2	28.1	15.7	8.4	20.4	21.6	75.7	13.2
					総細胞数		13	9	11	8	15	17	13	19	12	18	12	15	11	9	10	13	13	16	15	16	21	22	18	14	12	16	14	12	8	12	15	10	16	22	17	21
					細胞数(×10, 000細胞/mL)		338.2	1451.6	131.7	2977.5	500.1	540.7	806.0	344.1	415.4	1735.2	1694.4	360.7	1441.7	1266.1	1517.1	1678.1	1704.0	370.5	355.3	332.8	575.4	837.3	2683.6	852.7	15.8	311.1	49.1	9866.7	249.0	244.7	850.6	37.2	358.6	275.9	1028.7	1904.2

注: 表 中の0.0は、0.1 × 10^4 細胞/Lに未満を示す。

表1.4.6(47) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*																																					
2					*Aphanocapsa pulchra*																																							
3					*Aphanocapsa* (cf. *delicatissima*)																																							
4					*Aphanocapsa* sp.																																							
5					*Aphanothece* sp.																																							
6					*Chroococcus* sp.																																							
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*																																							
8					*Coelosphaerium* sp.																																							
9					*Dactylococcopsis* sp.																																							
10					*Eucapsis* sp. (cf. *alpina*/*shi*)																																							
11					*Gomphosphaeria* sp.																																							
12					*Merismopedia glauca*																																							
13					*Merismopedia tenuissima*				6.3	8.1							55.2		1.2		12.0																							
14					*Merismopedia* sp.																																							
15					*Microcystis aeruginosa*																																							
16					*Microcystis ichthyoblabe*																																							
17					*Microcystis* sp.																																							
18					*Chroococcaceae*																																							
19			キンジュモ目	キンジュモ科	*Anabaena cissea*												3.9																									
20					*Anabaena spiroides*								15.0	0.8																													
21					*Anabaena* sp.												5.8																									
22					*Dolichospermum* sp.																																						
23					*Anabaenopsis arnoldii*																																						
24					*Anabaenopsis* sp.																																						
25					*Aphanizomenon* sp. (cf. *issatschenkoi*)																																						
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.																																						
27					*Oscillatoria limnetica*																																						
28					*Oscillatoria* sp. (cf. *angustissima*)																																						
29					*Oscillatoria* sp.								168.0																													
30					*Phormidium bergesenium*																																						
31					*Phormidium* sp.																																						
32					Oscillatoriaceae																																						
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.																																						
34					Pseudanabaenaceae																																						
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプト目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.																																					
36			-	-	CRYPTOPHYCEAE		9.6	4.8	396.8	9.0	32.4	18.0	3.0	1.8	3.0	1.2	1.8	4.2					61.2	69.6	0.9	4.2	10.2	8.6	96.0	0.9		1.2	9.6		0.9	253.2	68.4	5.0	10.8	27.0	4330.8	11.7		
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*																																					
38					*Prorocentrum mexicanum*																																							
39					*Prorocentrum micans*																																							
40					*Prorocentrum minimum*		7.2		0.6	123.0	4.5	15.9		0.5		10.2	86.4	148.4	208.8	30.8	19.6	53.2	17.6	0.5	0.1			1.5	23.6	1.4	5.2	120.1	902.8	253.8	1.8	3.6	2.3	142.2	11.7			0.2	
41					*Prorocentrum triestinum*									0.1													1.5		0.3														
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*						1.0	0.4											0.3																	0.1	0.4	0.1	
43					*Dinophysis caudata*																																						
44					*Dinophysis ovum*																																						
45					*Dinophysis rotundata*																																						
46					*Dinophysis* sp.																																						
47					*Oxyphysis oxytoroides*																														0.3						0.4		
48			キムディニウム目	グレゾグニウム科	*Glenodinium* sp.																																					
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.																																					
50					*Cachonilium* sp.																																					
51					*Gymnodinium breve*																																					
52					*Gymnodinium mikimotoi*																																					
53					*Gymnodinium sanguineum*																																					
54					*Gymnodinium* sp. (cf. *sanguineum*)																																					
55					*Gymnodinium* sp.				0.4	0.3	0.3				0.2			0.8									9.3	0.4															
56					*Gyrodinium falcatum*																							7.5															
57					*Gyrodinium instriatum*																																						
58					*Gyrodinium* sp.																																						
59					*Karenia papilionacea*																																						
60					*Katodinium* sp.																																						
61				ホリドリニウス科	*Polykrikos* sp.																																						
62				-	Gymnodinioles(chain)																																						
63					Gymnodinioles		8.4	3.6				3.4	1.8	6.6	5.4		43.6					5.4	0.9		0.6	2.1	3.6	0.6	0.9	0.3		0.9	8.4	0.6	9.6	18.0	3.6	54.0	6.3	298.8	18.9	
64				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*															0.1	0.3												0.0								
65					*Noctiluca* sp.																																						
66			ヘリドニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*																																					
67					*Ceratium fusus*																																					
68					*Ceratium trichoceros*																																					
69					*Ceratium tripos*																																					
70				ユーゴラックス科	*Alexandrium* sp.																																					
71					*Amylax triacantha*																																					
72					*Amylax* sp.																																					
73					*Gonyaulax verior*																																					
74					*Gonyaulax* sp.																																					
75					*Pyrophacus steinii*																																					
76					*Pyrophacus* sp.																																					
77				ヘリドニウム科	*Heterocapsa rotundata*																																					
78					*Heterocapsa triquetra*																																					
79					*Heterocapsa* sp. (cf. *circularisquama*)																																					
80					*Heterocapsa* sp.																																					
81					*Dissipsella lenticula*																																					
82					*Ohea* sp.																																					
83					*Protoperidinium bipes*								0.7						0.1				0.1				0.8						0.1		7.2					0.1	
84					*Protoperidinium claudicans*																																					
85					*Protoperidinium leonis*																																					
86					*Protoperidinium marukawai*																																					
87					*Protoperidinium oblongum*																																					
88					*Protoperidinium pellucidum*				0.2	1.9	0.7	0.5				0.4							0.1							0.1	0.1	0.2										
89					*Protoperidinium punctum*																																					
90					*Protoperidinium* sp. (cf. *pellucidum*)		1.4	0.3																																	
91					*Protoperidinium* sp.		0.1				0.1				0.4	0.1							0.1		0.1	0.2			0.9	0.1		0.5	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1		0.5	1.8		
92					*Peridinium* sp.																																					
93				カルキオディ ニウム科	*Scrippsiella spinifera*																																					
94					*Scrippsiella* sp.							0.3		0.1								0.3		0.1		3.8															
95				オキシラクス目	*Oxytoxum* sp.																																					
96				-	Peridinioles		0.1	0.2	34.2	11.4	5.7	6.7	0.6	14.4		0.3						7.2	7.8	8.4	13.2	1.2	3.0	2.4			0.3	0.7		1.4	1.2	0.4	1.6	1.8	0.4	4.9		
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィボラ目	ヘテ ィボラ科	*Apedinella spinifera*											1.0	0.1																							
98					Pedinellaceae																																					
99				ヒカリモ目	クリソコカス科	*Chrysococcus* sp.																																				
100					*Nephrion* sp.				25.4	12.4		3.0	1.5	0.6							0.3	86.4	5.1																		
101				オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.																																				
102				サヤケトモ科	*Dinobryon divergens*																																					
103					*Dinobryon pertulata*																																					
104					*Dinobryon* sp.																																					
105				ディクティカ目	*Dictyocha speculum*																																					
106					*Vicicitus globosus*																																					
107				エブリア科	*Ebria tripartita*			0.3	0.2			0.1								0.2						0.1														
108			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.													0.8	2.4	0.9	1.2			0.3	0.3	1.5							0.5	0.1						
109						*Skeletonema costatum*	3.6	2.4	0.6	0.6		16.2	8.1	46.8	410.4	6.3	3.6	417.2	58.8	3.3	2.1	0.6	1.2		93.2	2.2	6.4	4.2		5025.6	6.3	2.1	4.2	24.0	0.0	0.0	7.8	1.1	0.8	17.0	2.6	3.9	
110					*Skeletonema potamos*																																					
111					*Skeletonema subsalsum*																																					
112					*Thalassiosira binata*																																					
113					*Thalassiosira nitzschioides*																																					
114					*Thalassiosira* sp. (cf. *mala*)																																					
115					*Thalassiosira* sp. (cf. *tenera*)																																					
116					*Thalassiosira* sp.				0.1	0.2	0.1	74.9		2.4	28.8	0.3	0.6	0.3	0.3		0.3		0.9		2.1	0.3	5.4			0.6			1.2	0.3	1.2	1.8			0.1	
117					*Thalassiosiraceae*		15.6	1.2	19.2	81.6	36.0	96.0	19.2	24.0	10.2	1.9	20.4	5.2	16.8	26.4	39.6	148.8	2.4	1.5	16.8	38.4	2.4	1.8	0.6	1.2	1.2	8.1	34.8	20.4	2.7	3.6	0.4	1.6		12.6			
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*																																					
119					*Aulacoseira distans*										1.2																											
120					*Aulacoseira granulata*																													0.1						0.1		
121					*Aulacoseira italica*																																						
122					*Aulacoseira* sp.																																						
123					*Leptocylindrus danicus*							0.8		5.7	3.0										7.3		0.2			0.6											
124					*Leptocylindrus minimus*								0.9	19.2	84.0												0.7	2.4													
125					*Melosira nummuloides*																																					
126					*Melosira varians*																																					
127					*Stephanopyxis palmeriana*																																					
128				リゾソルニア科	*Dactyliosolen* sp.																																					
129					*Rhizosolenia fragilissima*									100.8																											
130					*Rhizosolenia pluketensis*																																					
131					*Rhizosolenia setigera*																																					
132					*Rhizosolenia stolterfothii*																																					
133					*Rhizosolenia* sp.																																					
134				コスキノディスクス科	*Cavicahlicus asteromphalus*																																					
135					*Cavicahlicus gigas*						0.1																															
136					*Cavicahlicus grani*						2.8	0.8									0.1												0.0	0.1	0.2	0.0					0.0	
137					*Cavicahlicus* sp.					0.3													0.1	0.3	0.4	0.1						0.0	0.0								
138				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*																																					
139				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*																																					
140					*Bacteriastrum* sp.																																					
141					*Chaetoceros affine*																				0.8																
142					*Chaetoceros affine* var. *willei*																																					
143					*Chaetoceros brevis*																																					
144					*Chaetoceros compressum*																																					

表1.4.6(48) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成16年												米子湾中央部 平成17年												米子湾中央部 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
148					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
152					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
153					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオサム																																				
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム					2.8	2.0																			0.1											
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
156					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ																																				
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクスス																																				
162					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ									16.8											1.8			1.1													
163					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0										18.0	0.6	0.3							22.0																
164					*Chaetoceros* sp.(cf. *subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス(類似種))																																				
165					*Chaetoceros* sp.(cf. *seiuguineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム(類似種))																																				
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.2	2.7	0.2	21.6					0.9	2.4						0.5		1.2	0.9				2.1	55.2	0.3									
167					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
168				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									4.8														3.1													
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																				1.5			2.7	10.2												
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
173				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																							0.5		1.0											
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
177				リゾゾレニウム科	*Dityum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.3																											
178					*Dityum sol*	ディティルム ソル																								0.9	7.6											
179					*Dityum* sp.	ディティルム属の一種																																				
180			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.2															2.4											0.3	1.5							
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									5.4												12.2															
182					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																				
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種								1.2																			0.1									
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							1.2	48.0	280.8		0.2									928.8	0.6															
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																				
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
188					*Synedra rumpens* v. *fanfarix*	シネドラ ルンペンス ファンファリクス																																				
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.6	1.7	1.1											0.9	3.5															
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
195				アカンサス科	*Achnanthes gibberula*	アケンテス キベルラ																																				
196					*Achnanthes lanceolata*	アケンテス ランカオラタ																																				
197					*Achnanthes* sp.	アケンテス属の一種																																				
198					*Achnanthidium* sp.	アケンティディウム属の一種																																				
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
200				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																0.3																			
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
205					*Encyonema minutum*	エンテオネマ ミニマム																																				
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
208					*Hantzschia* sp.	ハンツシア属の一種																																				
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.6	0.1	1.8				0.3	0.3				0.3	0.9	0.3	0.3			0.3		9.0				0.9	0.3			0.3								0.1
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			0.1																																
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
214				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム					0.3	0.1			1.2		9.6	0.9					0.3			367.3	2.1	1.2	1.2		0.3		0.2			0.8		1.8	0.1		
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																				
217					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.6	0.3			16.8	0.9	4.8		1.5		0.3		4.5		0.6			0.4		9.3	1.0		0.9	3.6		0.1			0.1		0.4		
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
221				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
222				–	Pennales	羽状目																																				
223		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキュボラ科	*Olisthonella* sp.	オリストネラ属の一種																																				
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
225					*Gonohibrio follar*	ゴニオラフリス フォルラリス																																				
226	ハプト植物門	ハプト藻綱			*Haptophyceae*	ハプト藻綱																																				
227	ユーグレノ植物門	ユーグレナ藻綱	ユークレムシ目		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																				
228					EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.8	1.0			13.8		0.6			0.3						0.6	0.6		13.2	4.8			0.9			0.6	0.6		1.5	1.2	0.1			1.0	0.1
229	褐色植物門	クリプト藻綱	オオヒゲマワリ目	クリプトモナス科	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.2	2.4	0.9	4.1	2.1	7.2	6.6	19.2	1.2	0.6		1.2	0.9			0.3	9.0	4.4	2.4	1.2	1.2	2.7			0.6	0.3	1.2		3.6		0.1	14.4	7.2	39.6	
230		珪藻綱			*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0			0.2	0.8	1.2				2.1		3.9	0.3							1.5							0.8	0.2			0.7	0.1		9.0	0.2	0.8
231			ウロコカム目	ハルメラ科	*Pseudogiffenacyclotella* sp.	シュードスプリエロサイクラ属の一種																																				
232				ウロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーリア セチゲラ						12.0		9.6																												
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
234				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
235					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリアリス																																				
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
238					*Kirchneriella* sp.	キルヒネリエラ属の一種																																				
239					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム カルキナレ																																				
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム						0.3																														
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム							3.1			0.6										0.3																
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0		0.3							0.9		0.6	0.9	1.5	0.3	26.4				0.3						0.3	0.6	6.6	18.6	1.8						
243					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				5.1																																
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
246					*Sibiraciella* sp.	シビラセラ属の一種																0.6																				
247				ロクラティニウム科	*Gobiniaspis* sp.	ゴビニアスピス属の一種																																				
248					*Micrasterias pueilum*	ミクラステリアス プシルム																																				
249					*Micrasterias* sp.	ミクラステリアス属の一種																																				
250				ネドリオコックス科	*Botryococcaceae*	ネドリオコックス科																																				
251				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
252					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
253					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																				
255					*Pseudotetrastrum punctatum*	シュードテトラストラム エスクタタム																																				
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプティクス																																				
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコクス属の一種																																				
258				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナスタム ハンツイ																																				
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																				
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																																				
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種														0.3																						
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
268					*Scenedesmus graheneii*	セネデスムス グラネイシ																																				
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																0.8																				
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.6		0.6	0.6		3.8																	0.6										0.1	
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエホメ																																				
273			ヨウジュウ目	アミドラ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																				
274			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルネ ボニイ																																				
275			ホシガタ目	ホシガタ科	*Mougeotia* sp.	ムゲオティア属の一種																																				
276				ツヴ ミセ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタム属の一種																																				
277				–	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																																				
278					*Chlorophyceae*(群体性,球形,細胞,束ね)	緑藻綱,群体性,球形,細胞,束ね																																				
279			–	–	Monadophyceae	鞭毛藻綱																																				
細胞種数							3.0	4	3	3	4	5	6	6	5	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	6	5	3	3	4	4	5	5	5	5	6	5	3	3	4
細胞数(×10, 000細胞/L)							76.7	26.6	492.7	304.2	105.9	297.6	70.5	414.7	964.6	26.1	185.8	639.4	290.2	343.0	70.6	258.6	254.6	136.2	198.1	439.7	992.6	43.2	196.9	5085.9	12.7	25.4	244.4	579.7	263.4	281.6	128.6	23.6	266.6	213.1	4759.5	46.6

注: 表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(49) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																				
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																																						
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティシマ類似種)																																						
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																						
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																						
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																						
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキンギアヌム																																						
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																						
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																						
10					*Eucapsis* sp.(cf. *stigmatica*)	ユウカプシス属の一種(スタルマチ(類似種)																																						
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																						
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																						
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																						
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																						
18					*Chroococcaceae*	クロオコッカス科																																						
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クラッサ																																						
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ 近:ロイテスス																																						
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							0.3												14.1			4.8																
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムの一種																																						
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルドライ																																						
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																						
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサスカンコイ類似種)																																						
26			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																						
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																						
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																						
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																						
30					*Phormidium bergesianum*	フォルミディウム ヨ:ベルゲシアヌム																																						
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種														0.3																							0.6		
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																																						
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																						
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																						
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
36			-	-	CRYPTOMONADE	クリプト藻綱	1.8	112.5	1.1		140.4	5.8	7.2	12.2	7.9	10.1	19.4	11.5	5.0	1.3	0.7	10.0	11.3	97.8	21.7	2.6	18.4	26.5	540.0	3.2	16.0	18.4	594.4	18.0	18.0	7.2	4.3	2.9	7.2	38.2	15.8	1.4
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタム																																		0.4
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントラム メキシカヌム																																				
39					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																																				
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム		0.2	0.6	1875.6	0.5	4.3	9.0	46.4	110.2	1.4	0.7	12.5	9.4		0.1	0.2	135.2	0.2	9.6	124.6		0.7	0.1				777.6	162.7	5.8	175.7	4.3	0.7	0.2	24.5	22.3
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム						24.5	2734.0	0.1								0.1	0.2	10.8	0.1		5.1		1.4	0.1			86.6					0.1			0.2
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.3	0.2			0.1						0.1			0.2	1.0				0.1					4.4	0.2	
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																				0.2															
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
47					*Oxyphysis oxytoroides*	オキシフィシス オキシトロイデス													0.2						0.7						0.1									
48			キムディニウム目	グレゾディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレゾディニウム属の一種																																				
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
50					*Cachidinium* sp.	クラロディニウム属の一種																																				
51					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																																				
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
55					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																																				
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム フルカタム																																				
57					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストリアタム																																				
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																																				
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																																				
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
61				ホリドリニス科	*Polykrikos* sp.	ホリドリニス属の一種								0.1												0.2	0.1					0.7					0.1	0.1	0.1		
62				-	Gymnodinales(chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																				
63					Gymnodinales	キムディニウム目	2.7	4.5	14.4	0.3	2.0	7.2	55.8	9.7	11.5	36.0	5.0	7.9	27.4				1.0	2.3	4.1	0.2	5.6	5.9	6.7	0.8	0.7	0.5	1.4	5.5	61.4	15.8	5.8	12.2		6.5	7.2	3.8	
64			ノクチルカ目	ノクチルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクチルカ シンチランス		0.0																																
65					*Noctiluca* sp.	ノクチルカ属の一種																																				
66			ヘリドニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				
67					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
68					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
69					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
70			ユーゴラクス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
71					*Amylax triacantha*	アミラクス トリカンサ										0.1																										
72					*Amylax* sp.	アミラクス属の一種																																				
73					*Gonyaulax verior*	ユーゴラクス ベリオル																																				
74					*Gonyaulax* sp.	ユーゴラクス属の一種																																				
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
77			ヘリドニウム科		*Heterodinium rotundata*	ヘテロディニウム ロツンダタ																																				
78					*Heterodinium triquetra*	ヘテロディニウム トリクエトラ																																				
79					*Heterodinium* sp.(cf.*circulariquama*)	ヘテロディニウム サーキュラリスカーマ類似種																																				
80					*Heterodinium* sp.	ヘテロディニウム属の一種																																				
81					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
82					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						5.8	0.1	0.1	1.4	0.1	0.1						0.2	1.2	0.1		2.4	0.1					0.1	0.1		5.8	0.6	0.2	0.4	0.5	
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
86					*Protoperidinium markavi*	プロトペリディニウム マルカイ																																				
87					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																																				
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
89					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
90					*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.3	0.1	0.2						0.5	0.3										0.1	0.1	0.2		0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
93				カルキオディ ニウム科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ 近:ニフェラ																																				
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種															0.2	0.3				0.3	0.1			0.1											
95				オキシドラクス科	*Oxytoxum* sp.	オキシトラクス属の一種																																				
96				-	Peridiniales	ペリディニウム目	0.1	0.3	0.4		1.4	2.2	1.8	0.7	16.6	0.7	2.2	2.2	2.9				5.2	1.2	1.8	6.5	1.1	0.1	0.7	1.4	0.8	0.1			3.6	2.2	20.9	1.4	1.4	0.1	0.2	2.2	
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネマ目	ヘテロネマ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ							5.4			0.7																								
98					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
99			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																				
100					*Nephrion* sp.	ネフィリオン属の一種																																				
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
102				サヤゾウキモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージンス																																				
103					*Dinobryon pertulata*	ディノブリオン セルクラリア																																				
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティオカ スペクルム																																				
106					*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス																																				
107			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.1							0.5							0.2								0.6					0.1	0.1			
108					*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種									0.7	5.8	2.2			0.1																						
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1215.0	2.0	0.2	5.4	0.4	0.5	27.0			42.5	7.9		311.0		0.2		34.9	110.4	46.5	0.3	7.5	2.4	2.2	9.0	642.3	0.5		1.6	0.8	1.4	20.2	247.7		1.2	30.3	276.5	
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ラモス																																				
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenuis*)	タラシオシラ属の一種(テヌラ類似種)																																				
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.3				0.9	0.1		1.8		72.0	1.4	0.8						0.4			0.2	2.9		4.9	0.8			0.7	0.2		33.2	51.1	1.4		
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	24.3	3.6	1.4	39.6	0.2	0.4		7.9	1.4	61.9	14.4		10.1	0.5	0.7	1076.8	1.3	0.9	4.9	45.3	12.6	9.3	0.1	5.1		3.5	1.1	2.9	23.8	4.3	6.5	5.8	35.3	33.8	144.0	223.2	18.7	
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ			0.1															0.5																
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス							0.2										0.2	0.3	1.0	0.2	0.3						0.4							
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス										203.8	31.0								2.1	187.7	0.5										14.4	7.4		
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																																				
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.0																																			
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																				0.2															
128				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種																					2.0		2.9					0.2							
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ										1.4			0.2					0.1		0.6	0.4	1.2	0.3	3.6		0.7					10.4	0.4		
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種									0.3																										
134			コスキノディスクス科		*Cavocheilocus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
135					*Cavocheilocus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
136					*Cavocheilocus grani*	コスキノディスクス グラニイ									0.3																										
137					*Cavocheilocus* sp.	コスキノディスクス属の一種																	0.1								0.1									
138			ヘリオヘルタ科		*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
139			キートケロス科		*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
142					*Chaetoceros affine* 'u. *wiki*'	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレシスム																																				

表1.4.6(50) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年												米子湾中央部 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																				
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
148					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ											2.4		0.1												0.2		0.9											
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
152					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
153					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアナム																	0.2			0.1															0.1		
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
156					*Chaetoceros minutus*	キートケロス ミニュス																																				
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルリ																																				
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクスス																																				
162					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																				
163					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
164					*Chaetoceros* sp.(cf. *subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
165					*Chaetoceros* sp.(cf. *seiuguineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.1				108.0			0.1		0.1	0.5					1.8	0.2	0.7	0.3	0.2	0.1	0.2	1.9		0.7	0.1					36.7			0.3	62.0	
167					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
168			ヒドゥルフィア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラシカ										22.3	10.1	0.7	2.3						0.3			13.7										0.2			0.1	11.4	37.8
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス											0.1								0.2																	
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																					0.1															
173			ヘミアウルス科		*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.0												0.7															
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
177			リゾゾレニウム科		*Dityum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.9												0.1			0.1	0.3												
178					*Dityum sol*	ディティルム ソル																																				
179					*Dityum* sp.	ディティルム属の一種																																				
180				羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.0				0.0				0.4												0.6				0.8								
181						*Asterionella gracilis*	アステリオネラ グラキダリス																																				
182						*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																				
183						*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種													0.1																							
184						*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラシカ					1.0		0.4	0.1	7.1									0.2	0.1	42.5	108.5		0.2						0.4			12.1	57.0			
185						*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
186						*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアリアリス																																				
187						*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
188						*Synedra rumpens* v. *fanlaris*	シネドラ ルンペンス ファリアリス																																				
189						*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
190						*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																	0.1																			
191						*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								1.7		0.7							0.2	14.3	3.2												12.2	9.5				
192						*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
193						*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
194						*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
195					アカナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アカナンテス キベルラ																																				
196						*Achnanthes lanceolata*	アカナンテス ランカオリタ																																				
197						*Achnanthes* sp.	アカナンテス属の一種																																				
198						*Achnanthidium* sp.	アカナンティディウム属の一種																																				
199						*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
200					ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
201						*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
202						*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
203						*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種				0.1	0.0							0.2			0.1													0.1								
204						*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
205						*Gyrosigma minutum*	ギロサギマ ミニュム																																				
206						*Gomphonema geniculum*	ゴンフォネマ ハルカダム																																				
207						*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種		0.1		0.1								0.1	0.1																						
208						*Hantzschia* sp.	ハンツシア属の一種																																				
209						*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
210						*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.2	0.2	0.1	0.2	0.1					0.1	0.1	0.2													0.2	0.1								0.1
211						*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
212						*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
213						*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																												0.1								
214			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム						0.2		0.7	9.7	0.7	10.8			0.2	0.1	0.1	0.8	0.1		8.5	13.8	52.2	0.4	152.8	0.1			0.6		0.1	2.2	0.1	0.7	14.4	0.7		
215						*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																				
216						*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																				
217						*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
218						*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.3	0.1	0.2	0.2	0.2			0.3	0.1	5.8	4.1									0.7	3.6		46.3	0.1	0.1			0.1		0.2			0.2	0.3
219						*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																							1.1										0.2		0.1	
220						*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
221				スミルラ科		*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
222						*Pennales*	羽状目																	0.8	0.4	0.1	3.3	0.9	0.5	0.1	0.9	0.4											
223			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラ科	*Olisthonella* sp.	ウナキュオラ属の一種																																		
224						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
225			黄緑藻綱	ミシュウカクス目	フレンコウロクス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルクラクス																																				
226	ハプト植物門		ハプト藻綱		-	*Haptophyceae*	ハプト藻綱																																				
227	ユーグレノ植物門		ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	-	*Euglena* sp.	ユーグレナ 属の一種																																		
228			-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	2.7	1.1		1.5		2.2	0.1	7.6	7.2		0.4	0.4				0.3	0.3	12.3	11.5	0.3	0.1	0.5	0.4			0.6	5.3	0.2	1.0	1.4	0.4		2.2	0.1	1.4		
229	褐色植物門		クリプト藻綱 淡水藻綱	オオヒゲマワリ目	クリプト モナス科	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.7			1.4		0.4		9.4	1.4		0.2			1.6	4.0	4.0	3.2	8.8	3.2					2.9	0.7		2.2			5.8		
230						*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																																				
231				ウロロコウルム目	ハネケラ科	*Pseudoglenaroagisite* sp.	シュードスプメロキネタス属の一種																																				
232					ウロロコウルム科	*Schizocbloris setigera*	シッシテリア セチゲラ																																				
233						*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
234					オオキスタス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
235						*Ankistrodesmus falcatus* v.*acicularis*	アンキストロデスムス ファルカタス エスピクラエ&エス																9.6	0.2																			
236						*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																												7.6									
237						*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
238						*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																																				
239						*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム サルキナレ																																				
240						*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																																				
241						*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																				
242						*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				0.1									0.1	0.7	4.3													8.6	0.7			0.1			0.4	2.2
243						*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種														0.3										0.4	0.8										
244						*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
245						*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
246						*Sibiraceia* sp.	シビロケイア属の一種																																				
247					ロフラクティニウム科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコッカス属の一種																																				
248						*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																				
249						*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
250				ネドリオコッカス科		*Botryococcaceae*	ネドリオコッカス科																																				
251				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
252						*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム															8130.4													1.0	7.7	0.6							
253						*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				7.2	2.9							5.8	4.8	115.2																				17.3		
254						*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	10.8	5.4		5.7	0.7									8.6																						
255						*Pseudotetrastrum punctatum*	シュードテトラストラムピクタタム ミXXクタム																																				
256						*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプティクス																																				
257						*Quadricoccus* sp.	クアドリコクス属の一種																																				
258					セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストラム ハンツイ																																				
259						*Coelastrum* sp.	コエラストラム属の一種																																				
260						*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペトリア																																				
261						*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
262						*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
263						*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
264						*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
265						*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																				
266						*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																																				
267						*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
268						*Scenedesmus graheneii*	セネデスムス グラネイシ																																				
269						*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
270						*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																																				
271						*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.8		0.2		0.2																					0.4							0.2	0.5			
272						*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエホメ																																				
273				ヨツウヨツ目	アミミドロ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																				
274				ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボニイ																																				
275				ホシガラミ目	ホシガラミ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
276					アヅキミ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスツム属の一種									0.1																										
277				-	-	Chlorophyceae(単 細胞性)	緑藻綱																																				
278				-	-	Chlorophyceae(群 体性 球形 細胞 束ず あり)	緑藻 綱 群 体性 球形 細胞 束ず あり																																				
279				-	-	Microflagellata	微小 鞭毛 藻 類	5.4	6.3	7.9	2.1	0.7	9.4	7.2	4.7	4.7	3.6	5.0	1.4	10.1	0.5	1.4	64.7	45.9	133.9	28.1	6.5	148.0	24.8	408.4	8.0	17.6	14.5	75.6	27.4	9.8	5.0	1.4	8.6	6.5	11.5	4.3	1.4	
280						総検出数		13	14	15	14	16	16	15	17	16	20	18	14	30	11	13	9	16	18	21	18	24	27	25	21	21	12	13	14	15	18	15	17	16	25	23	14	
281						細胞数(×10, 000細胞/L)		1264.3	136.4	27.5	1938.2	150.8	65.9	2946.7	94.8	172.8	471.1	120.9	46.8	390.4	8.9	132.0	9297.3	224.8	367.8	151.5	208.3	280.8	458.1	976.7	195.4	740.0	127.1	663.0	859.6	259.9	64.6	239.7	359.1	109.7	372.4	445.0	330.7	

注: 表 中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/Lに未満を示す。

表1.4.6(51) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成22年												米子湾中央部 平成23年												米子湾中央部 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色 植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																		
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																				
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッマ類似種)																																				
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																294.7			3.6			78.0		8.4		1.2				12.8								
5					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																																				
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ココスファエリウム クエツシンアヌム																5.8	1.8										11.6	4.0										
8					*Coelosphaerium* sp.	ココスファエリウム属の一種																																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																				
10					*Eucapsis* sp.(cf. *stigmatica*)	ユウカプシス属の一種(スタルマチ(類似種)																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																							5.0		1.6											
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																		11.0																		
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									1.4	0.1	109.1	4.4									29.0															
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																				41.6			0.6	1.2			1.6										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cassa*	アナベーナ クラッサ																																				
20					*Anabaena spiroides*	アナベーナ 近 ロイテ ス																																				
21					*Anabaena* sp.	アナベーナ属の一種							3.1													36.8				2.8												
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムの一種																																				
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルディイ																																				
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																																				
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																				
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
30					*Phormidium bergesianum*	フォルミディウム ヲルゲスミヤヌム																																				
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種							6.1																													
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																				1.1																	
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
34				-	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																				
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
36				-	CRYPTOMONADE	クリプト藻綱	2.9	0.7	243.1.8	1.6	24.0	31.0	13.0	16.6	5.4	14.0	382.5	24.0	5.0	119.1.6	42.6	43.3	1.6	5.6	6.1	36.8	12.0	8.8	144.0	13.2	1.0	14.0	6.4	4.7	19.2	165.6	13.6	6.4	10.4	3.2	248.0	494.4
37	渦鞭毛植 物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタム																						0.2	1.6												
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントゥム メキシカヌム																																				
39					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス									0.1																											
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	0.1	1.8			0.4	2.9	0.4	4.1	1.8	1.5	0.8	12.0	0.2	3.1			20.1	223.3	48.4	1.1	0.3	29.5	14.7		0.2	0.1		3.0	0.2	1.2	0.2	10.4	3.1	0.3	0.1		
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスチヌム						0.1					0.5	0.7							0.3	5.1													5.5		23.1
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.1	0.3	0.2									0.1													0.1
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																				
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																				
47					*Oxyphysis oxytoroides*	オキシフィシス オキシトロイデス	0.1											1.8																								
48			キムディニウム目	グレゾデ ィニウム科	*Glenodinium* sp.	グレゾデ ィニウム属の一種																																				
49				キムノディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
50					*Cachonilium* sp.	コクロデ ィニウム属の一種									3.5	9.1										0.4															
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																				
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																				2.1															
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サンギイネウム											6.0	0.2																						0.1		
54					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																																				
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種																	0.9		2.0	0.9	0.3	0.4	1.0				0.5	0.2								
56					*Gyrodinium falcatum*	キロデ ィニウム フルカタム																																				
57					*Gyrodinium instriatum*	キロデ ィニウム インストリアタム																																				
58					*Gyrodinium* sp.	キロデ ィニウム属の一種						0.1																													0.2
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																																				
60					*Kolkotinium* sp.	カトクディニウム属の一種																																				
61				ホリドリニウム科	*Polykrikos* sp.	ホリドリクス属の一種					0.1				0.3		0.5	0.2							0.0	1.6													1.0	0.4
62				-	Gymnodinioales(chain)	キムノディニウム目 (連鎖群体)																																				
63					Gymnodinioles	キムノディニウム目			48.6	0.4	2.4	14.4	10.8	19.4	22.5	3.5	12.5	2.2	2.9	2.0	0.2	1.2	5.4	7.0	2.9	4.1	1.7	6.9	168.0	0.3	0.4		0.4	88.0	2.8	15.2	1.2	0.7	1.6	17.8	62.4	5.0
64				ノクチルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクチルカ シンチランス		0.1														0.0										0.0	0.0								
65					*Noctiluca* sp.	ノクチルカ属の一種																																				
66				ペラヂ ィニウム科	*Ceratium furca*	セラチウム フルカ																																0.1		
67					*Ceratium fusus*	セラチウム フスス																																				
68					*Ceratium trichoceros*	セラチウム トリコケロス																																				
69					*Ceratium tripos*	セラチウム トリポス																																				
70				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
71					*Amylax triacantha*	アミラクス トリカンサ																								0.1												
72					*Amylax* sp.	アミラクス属の一種																																				
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラクス ベリオル																																				
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラクス属の一種																																				
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																				
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
77				ヘリデ ィニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																1.6	0.7	0.2	0.1	5.5	1.8	718.8	0.1	0.5	0.4											
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
79					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
81					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
82					*Obike* sp.	オブレケ属の一種																																				
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ヒペス				0.1							2.3						1.5		1.0	0.2		0.1				0.8										
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
86					*Protoperidinium markavi*	プロトペリディニウム マルカイ																																				
87					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																																				
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																																				
89					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
90					*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.1		0.4		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		0.1	0.7	0.3			0.4	0.1	0.1			0.4			0.1	0.1			0.5	0.3		2.7	1.0		0.2	0.6	0.1
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
93				カルキオディ ニウム科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ 近 ニフェラ									0.2																							0.1			
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.1			0.1			0.8					0.1			1.2				0.5	0.1							0.2	0.2			
95				オキシラクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
96				-	*Peridinioles*	ペリディニウム目				0.6	0.2	0.1		2.9	2.7	0.5	0.8	2.9				1.4	3.9		7.8	2.1	2.2	0.7	4.5	0.1	0.5	1.5											
97	不等 毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィボラ目	ヘテ ィボラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピニフェラ	1.1	0.8											0.7																					
98					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
99				ヒカリモ目	*Chrysococcus* sp.	クリソコカス属の一種																																				
100					*Nephrion* sp.	ネフィロン属の一種																																				
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
102				サヤケトモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージンス																0.4								0.1											
103					*Dinobryon pertulata*	ディノブリオン セルクラリア																																				
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
105				ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティオカス スペクルム																																				
106					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス																																				
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ			0.3							7.0																						0.1			
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				3.2				0.1								216.0.0		50.10.4	8.3	0.4	1.29.0	159.4	0.3	139.9	5.1	6.0	7.0						1.2			
109					*Skeletonema costatum*	スケレネマ コスタツム	0.5			0.1	1.7		28.2		13.4	77.4	12.0	510.1	6.8		4.3	0.2	0.9		0.2	0.2	70.7	51.0	23.6	124.5	2190.7	131.5	1.7		0.2	51.2	814.4	0.4	1.6	4.6	521.4	0.6
110					*Skeletonema potamos*	スケレネマ ポタモス																				0.2															
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレネマ スブサルスム																								0.0											
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																				0.6															
113					*Thalassiosira nitzia*	タラシオシラ ニツラ																																				
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenuis*)	タラシオシラ属の一種(テヌラ類似種)																																				
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						0.2	6.5	0.4		5.1												0.7	1.0	0.5		161.3	1.1	1.0	0.5		0.4	1.2	0.5	3.6	1.5	374.4	
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.2	34.2		173.6	0.4	0.7	86.4	4.3	329.1	11.0	2.5	9.8				82.95.0			0.7	1.8	75.6	306.3	4.1	123.0	3.1	2.0	1.7			0.1	5.6		12.0				
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス													0.4											0.3		0.4									
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ	0.1																			0.4				0.2											
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス								0.1													3.7				0.1							1.4	1.3			
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス										51.3	2.4																						1.1	2.7			
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																																				
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																			0.2	
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
128				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種																																				
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ											0.6											0.1			0.1	0.1	0.2								
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
134				コスキノディスクス科	*Cavocholicus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																				0.0				0.0	0.1				0.1						
135					*Cavocholicus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
136					*Cavocholicus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																			1.3	
137					*Cavocholicus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																				
138				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
139				キートクロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
141					*Chaetoceros affine*	キートクロス アフィネ																																				
142					*Chaetoceros affine* 'u. *wiki*'	キートクロス アフィネ ウルイ																																				
143					*Chaetoceros brevis*	キートクロス ブレベ																																				
144					*Chaetoceros compressum*	キートクロス コンプレスム																																				

表1.4.6(52) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成22年												米子湾中央部 平成23年												米子湾中央部 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
145					Ceratocorys contrictum	キートケロス コンストリクタム																																				
146					Ceratocorys costatum	キートケロス コスタタム																																				
147					Ceratocorys curvidentum	キートケロス クルビデンタム																																				
148					Ceratocorys danicum	キートケロス ダニクム																																				
149					Ceratocorys diablo	キートケロス ディアレ																																				
150					Ceratocorys dieoiprera	キートケロス デシピエンス																																				
151					Ceratocorys didymum	キートケロス ディディムム									0.3																											
152					Ceratocorys distans	キートケロス ディスタンス																		0.1	0.0	0.5																
153					Ceratocorys laoiraeum	キートケロス ラキゴオエム																																				
154					Ceratocorys lorenzianum	キートケロス ロレンツアム						0.1			0.3																	0.0											
155					Ceratocorys minimum	キートケロス ミニムム																				129.6	2.0															
156					Ceratocorys minisus	キートケロス ミニムス																																				
157					Ceratocorys muelleri	キートケロス ムルリ																																				
158					Ceratocorys paradoxum	キートケロス パラドクスム																																				
159					Ceratocorys pendulum	キートケロス ペンデュラム																																				
160					Ceratocorys radicane	キートケロス ラディカンス																																				
161					Ceratocorys simplex	キートケロス シンプレクスス																																				
162					Ceratocorys sociale	キートケロス ソシアレ																																				
163					Ceratocorys subtile	キートケロス サブティス																																				
164					Ceratocorys sp.(cf. subtilis)	キートケロス属の一種(サブティス類似種)																																				
165					Ceratocorys sp.(cf. saitugineum)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
166					Ceratocorys sp.	キートケロス属の一種							498.4		2.3	0.6										1.5	8.8		0.2		8.5	1.9										
167					Ceratocorys sp.(割毛1本)	キートケロス属の一種(割毛1本)																																				
168			ヒドゥルフィア科		Cerataulina dentata	ケラタウリナ デンタタ																																		0.2	0.3	
169					Cerataulina pelagica	ケラタウリナ ペラシカ										3.5												0.3		0.7										2.7		
170					Cerataulina sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
171					Eucampia zodiacus	ユーカンピア ゾディアクス																																				
172					Odontella mobiliensis	オドンテラ モビリエンシス																																				
173				ヘミアウルス科	Hemiaulus haucki	ヘミアウルス ハウキイ																																				
174					Hemiaulus membranaceus	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
175					Hemiaulus sinensis	ヘミアウルス シネンシス									0.6																								0.1		
176					Hemiaulus sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
177				リトゲ ヌリウム科	Ditylum brightwellii	ディトゥルム ブライトウェイ											0.7									0.0				0.2	0.1	0.0										0.1
178					Ditylum sol	ディトゥルム ソル																																				
179					Ditylum sp.	ディトゥルム属の一種																																				
180			羽状目	ディアトマ科	Asterionella formosa	アステリオネラ フォルモサ			0.4	0.2			0.8							0.1		0.0											0.1		0.3						
181					Asterionella glacialis	アステリオネラ グラキアリス										23.9																							1.8		
182					Fragilaria crotonensis	フラジラリア クロトネンシス																																0.1				
183					Fragilaria sp.	フラジラリア属の一種																																				
184					Neodelphineis pelagica	ネオデルフィネイス ペラシカ						0.2			21.6	341.5										30.8												0.8	0.8	3.6	142.2		
185					Synedra acus	シネドラ アクス																																				
186					Synedra inaequalis	シネドラ イネクアリス																																				
187					Synedra rumpens	シネドラ ルンペンス																																				
188					Synedra rumpens v. fanfaris	シネドラ ルンペンス ファンファリス																																				
189					Synedra ulna	シネドラ ウルナ																																				
190					Synedra sp.	シネドラ属の一種																0.1				0.1	0.2					0.2	0.1									
191					Thalassionema nitzschioides	タラシオネマ ニッチオイデス								0.1	2.0	9.8										1.6												0.4	15.5	229.8		0.4
192					Thalassionema sp.	タラシオネマ属の一種																																				
193					Thalassiothrix frauenfeldii	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
194					Thalassiothrix sp.	タラシオスリックスの一種																																				
195				アカンサエス科	Achnanthes gibberula	アケンテス キベルラ																																				
196					Achnanthes lanceolata	アケンテス ランケオラタ																																				
197					Achnanthes sp.	アケンテス属の一種																																				
198					Achnanthidium sp.	アケンテディウム属の一種																																				
199					Cocconeis sp.	コッコネイス属の一種																																				
200				ナビキュラ科	Amphiprora sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
201					Amphora sp.	アンフォラ属の一種																																			0.1		
202					Cymbella tumida	キンベラ ツミダ																																				
203					Cymbella sp.	キンベラ属の一種																																				
204					Diploneis sp.	ディプロネイス属の一種																																				
205					Encyonema minutum	エンキオネマ ミニマム																																				
206					Gomphonema parvulum	ゴンフォネマ パルブルム																																				
207					Gomphonema sp.	ゴンフォネマ属の一種																																				
208					Hantzschia sp.	ハンツシア属の一種																																				
209					Navicula pupula	ナビキュラ ププラ																																				
210					Navicula sp.	ナビキュラ属の一種	0.4	0.1	0.3		0.1								0.1	0.6		0.2	0.1	0.2		0.5				0.1		0.1		0.2					0.2		
211					Pinnularia sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
212					Pleurosigma sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
213					Rhizosolenia albida-reviela	ひだユスフェニア アリシビアラ	0.1																																			
214				ニッチア科	Cylindrotheca closterium	キリンロテカ クロステリウム		0.1		1.0		0.4	4.3	11.5	0.9	2.0		0.1				0.1	0.1	0.3	62.4	1.6	184.1	0.5	1.3	0.4						0.1	56.8	7.2	10.4	1.2	0.1
215					Nitzschia acicularis	ニッチア アキクラリス																																				
216					Nitzschia lineata	ニッチア リネアリス																																				
217					Nitzschia palea	ニッチア パレア																																				
218					Nitzschia sp.	ニッチア属の一種	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1			0.2	16.7	32.5		0.3	0.3	0.4							0.1		0.1	0.2		0.1	0.1	0.2		1.2	0.2	0.2		
219					Pseudo-nitzschia pungens	プセウドニッチア プンゲンス														0.8																		0.4	1.4		
220					Pseudo-nitzschia sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
221				スリレラ科	Surirella angusta	スリレラ アングスタ																																				
222				-	Pennales	羽状目																				0.1	0.2				0.2											
223		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラ科	Olisthonella sp.	オリストネラ属の一種																																			
224					Heterosigma akashiwo	ヘテロシグマ アカシオ																																				
225		黄緑藻綱	ミショウカス目	フレンコウロリス科	Gonyaulax fellax	ゴニオラウリス フェルラックス																																			
226	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	Haptophyceae	ハプト藻綱																																		
227	ユーグレノ植物門	ユーグレナ藻綱	ユークレムシ目	-	Euglena sp.	ユークレナ属の一種																																		
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	1.6			0.5	0.6				0.9		8.3	0.1	3.4	3.9	0.4	0.4	8.4	0.6	3.6	0.4	1.5	0.5	0.4	0.3			0.3	0.2	0.3		0.3	0.7		0.1	7.3	0.8
229	緑色植物門	プラシノ藻綱	オオヒゲマワリ目	クラゴモナス科	Chlamydomonas sp.	クラゴモナス属の一種					2.0	0.7		1.4				55.2	2.2	1.0	0.8	17.6			0.4	4.8	26.4	0.8	64.0		0.8	2.8				12.0	1.6	1.6	1.6	0.8	3.2	6.4
230		緑藻綱	ウロカ ムシ目	ヘルメラ科	Pseudoglaeacystis sp.	シュードスアエロキスティス属の一種																0.5	60.4			0.1	0.1		0.1		0.1	0.1								
231				ウロコッカル科	Schroederia setigera	シュレーリア セチゲラ																																				
232					Tetraedron minimum	テトラエドロン ミニムム																				0.2			0.1			0.1	0.1								
233				オオキスチス科	Amphikrikos nanus	アンフィクリコス ナヌス																100.8	1008.2									2.7	41.6								
234					Ankistrodesmus falcatus v.spiciformis	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
235					Ankistrodesmus fusiformis	アンキストロデスムス フシフォルミス																																				
236					Chlorella sp.	クロレラ属の一種																																				
237					Kirchneriella sp.	キルヒネリエラ属の一種																																				
238					Monoraphidium circinale	モノラフィディウム キルキナレ																	0.3	0.4			0.1	0.2														
239					Monoraphidium contortum	モノラフィディウム コントルタム																0.2	0.8	1.5	0.2							0.2	0.2	0.2								
240					Monoraphidium minutum	モノラフィディウム ミヌタム																																				
241					Monoraphidium sp.	モノラフィディウム属の一種	0.8	0.1		1.6														0.1	0.1	0.1	0.1		0.1												
242					Oocystis sp.	オオキスチス属の一種				0.8												2.2	5.4	0.8								3.2	0.4								
243					Quadrigula lacustris	クアドリグラ ラクストリス																																				
244					Selenastrum minutum	セレナストルム ミヌタム			1.8																																
245					Siderocelis sp.	シデロケリス属の一種																																				
246				ロフラクティニウム科	Gobiraniagus sp.	ゴビラニオプシス属の一種																																				
247					Micractinium pusillum	ミクラクティニウム プシルム																																				
248					Micractinium sp.	ミクラクティニウム属の一種																																				
249				ネドリオコックス科	Botryococcaceae	ネドリオコックス科																																				
250				シクティオスファエリウム科	Dictyosphaerium pulchellum	シクティオスファエリウム プルケルム																										0.4										
251					Dictyosphaerium subsolitarium v.minutum	シクティオスファエリウム スブソリタリウム ミヌタム																																				
252					Dictyosphaerium sp.	シクティオスファエリウム属の一種	9.6	5.8	460.8	172.8						3.0			1.0		128.8	1905.0										1.6	2.2	3.2	4.8								
253					Lobocystis sp.	ロボキスティス属の一種																																				
254					Pseudotetrastrum mirabile	シュードテトラスタスアエリウム ミラビルム																																				
255					Quadricoccus ellipticus	クアドリコクス エリプティクス																																				
256					Quadricoccus sp.	クアドリコクス属の一種																																				
257				セネデスムス科	Actinastrum hantzschii	アクチナスタルム ハンツィ																																				
258					Coelastrum sp.	コエラストルム属の一種																																				
259					Crucigenia tetrapedia	クルキゲニア テトラペディア																																				
260					Crucigenia sp.	クルキゲニア属の一種																																				
261					Crucigeniella sp.	クルキゲニエラ属の一種																																				
262					Scenedesmus acuminatus	セネデスムス アクミナタス																											0.4									
263					Scenedesmus acutus	セネデスムス アクタス																																				
264					Scenedesmus armatus	セネデスムス アルマタス																																				
265					Scenedesmus carinatus	セネデスムス カリナタス																																				
266					Scenedesmus ecornis	セネデスムス エコルニス																																				
267					Scenedesmus graheisii	セネデスムス グラネイシ																																				
268					Scenedesmus intermedius	セネデスムス インターメディウス																											1.2									
269					Scenedesmus quadricauda	セネデスムス クアドリカウダ																																				
270					Scenedesmus sp.	セネデスムス属の一種	0.7			2.2								0.2													0.6	0.8										
271					Tetrastrum staurogeniaeforme	テトラストルム スタウロゲニアエホルメ															0.4																					
272			ヨツウヨツ目	アミトツ科	Pediastrum biwae	ペディアストルム ビワエ																																				
273			ヒビヨコ目	ヒビヨコ科	Planctonema lauterborni	プランクトネマ ラウテルネ ボニイ																																				
274			ホシガヨ目	ホシガヨ科	Mougeotia sp.	モウゲオティア属の一種																																				
275					Staurastrum sp.	スタウラスタム属の一種																																				
276			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																																				
277			-	-	Chrysophyceae(単細胞性)	黄金色藻綱																																				
278			-	-	Chrysophyceae(群体性 球形 細胞 表天あり)	褐藻綱 細胞 群体性 球形 細胞 表天あり																																				
279	鞭毛藻類		-	-	Microflagellata	微小鞭毛虫類	2.2	1.8	223.2	11.2	14.4	32.4	17.3	26.6	10.8	21.5	245.0	163.2	49.7	154.8	4602.0	101.9	9.6	12.0	120.5	60.1	74.4	39.6	328.1	31.6	19.2	72.0	51.2	204.8	4.0	93.6	8.8	11.2	3.2	2.4	65.6	171.2
					総検出数		15	12	9	17	12	15	14	14	21	22	19	19	11	9	18	24	22	15	26	33	23	27	29	21	33	23	13	10	11	13	21	21	21	26	25	19
					細胞数(×10, 000細胞/L)		20.9	45.3	3167.3	330.4	46.4	83.5	635.6	87.9	471.2	535.1	784.3	820.1	72.7	1357.6	7045.4	1168.4.1	5199.7	324.3	2066.3	628.5	1623.7	165.9	1181.9	182.8	2486.6	320.8	518.4	3255.3	27.4	343.9	855.3	814.4	76.2	468.6	1478.3	791.5

注: 表 中の0.0は、0.1×10^4細胞/Lに未満を示す。

表1.4.6(53) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年												米子湾中央部 平成26年												米子湾中央部 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*																																			
2					*Aphanocapsa pulchra*																																					
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)																																					
4					*Aphanocapsa* sp.					3.9	1.4		10.0	11.1	146.4	5.0	0.8							0.8																			
5					*Aphanothece* sp.																																					
6					*Chroococcus* sp.																																					
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*					2.4							0.4																									
8					*Coelosphaerium* sp.																																					
9					*Dactylococcopsis* sp.																																					
10					*Eucapsis* sp.(cf. *stigmatica*)																																					
11					*Gomphosphaeria* sp.																																					
12					*Merismopedia glauca*																																					
13					*Merismopedia tenuissima*																																					
14					*Merismopedia* sp.												1.6																									
15					*Microcystis aeruginosa*																	2.7		0.4					0.6													
16					*Microcystis ichthyoblabe*										3.1																											
17					*Microcystis* sp.																																					
18					*Chroococcaceae*																																					
19				ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*																																				
20						*Anabaena spiroides*																																					
21						*Anabaena* sp.																																					
22						*Dolichospermum* sp.																																					
23						*Anabaenopsis arnoldii*																																					
24						*Anabaenopsis* sp.								3.2	2.4																												
25						*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)									1.6		1.0																										
26				コレモ科		*Lyngbya* sp.											1.6																									
27						*Oscillatoria limnetica*											1.8	1.8																									
28						*Oscillatoria* sp.(cf. *angustissima*)																																					
29						*Oscillatoria* sp.																																					
30						*Phormidium* sp.																																					
31						*Oscillatoriaceae*																																					
32				シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.													36.7	2.8																					
33						*Pseudanabaenaceae*																																					
34						*Cyclotrichium* sp.																																					
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプト目	クリプトモナス科	クリプト藻綱	CRYPTOPHYCEAE	1.6	0.1	2.1	1.2	71.3	119.2	167.6	15.7	5.7	75.0	3.9	37.8	0.9	1.7			10.3	2.8	0.6	95.0	79.5	1.5		0.6	0.1	0.2	491.2	138.7	110.5	60.7	49.4	143.8	19.3	110.5	23.3	66.4
36	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*						0.5	0.3	0.6	0.7	0.6																		3.3	0.3							
37					*Prorocentrum mexicanum*																																					
38					*Prorocentrum micans*																																					
39					*Prorocentrum minimum*		0.1				4.6	22.1	66.2	5.7	143.0	0.9	38.6	285.1	6.7	13352.5	84.7	3305.5	32.9	1.7	0.6	17.0	208.0	0.5	12.0		1.0	0.1	29.4	3.9	0.2	0.3	2.4	0.7					
40					*Prorocentrum triestinum*								1.4														0.6				0.1										
41				ディノフィシス科	ディノフィシス属	*Dinophysis acuminata*					0.3						0.1						0.1	1.3								0.2							28.9	1.8
42						*Dinophysis caudata*																																			
43						*Dinophysis ovum*																																			
44						*Dinophysis rotundata*																																			
45						*Dinophysis* sp.																																			
46						*Oxyphysis oxytoroides*	0.1				0.9						0.4							2.9			0.1				0.2	0.1					0.1			
47				キムディニウム目	グレゾディニウム科	*Glenodinium* sp.																																			
48					キムディニウム科	*Amphidinium* sp.																																			
49						*Cachonilium* sp.					0.4																														
50						*Gymnodinium breve*					0.1																														
51						*Gymnodinium mikimotoi*																																			
52						*Gymnodinium sanguineum*																																			
53						*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)																																			
54						*Gymnodinium* sp.					2.0	1.2		0.2	0.2	0.7						0.1	1.3	0.2	0.1	2.0	8.1	0.2	0.3		0.1		0.1	1.2	2.1	1.0		1.8	0.5		
55						*Gyrodinium falcatum*																																			
56						*Gyrodinium instriatum*																																			
57						*Gyrodinium* sp.	0.1				3.5	0.1				0.6		15.8	0.1					0.1			2.6				5.8	0.1	0.3	0.2	7.2	1.6	1.3	13.9
58						*Karenia papilionacea*																																			
59						*Katodinium* sp.																																		2.1	
60				ホリドリニウム科		*Polykrikos* sp.											0.3							0.8			0.1				0.2		0.1					0.2	
61					-	Gymnodinioales(chain)																																			
62						*Gymnodinioales*	1.2	0.1			17.4	2.4		0.1	1.1	1.6	0.1					0.8	1.6	3.2			8.2	0.3	0.1			9.0	9.9	3.1	2.5	1.2	0.6	3.0	32.1	0.3
63				ノクテルカ科	ノクテルカ属	*Noctiluca scintillans*				0.5																														
64						*Noctiluca* sp.																																			
65			ヘリドニウム目	ケラチウム科	ケラチウム属	*Ceratium furca*																																		
66						*Ceratium fusus*																																			
67						*Ceratium trichoceros*																																			
68						*Ceratium tripos*																																			
69				コニオラックス科		*Alexandrium* sp.									0.3																										
70						*Amylax triacantha*																					0.3														
71						*Amylax* sp.																																			
72						*Gonyaulax verior*																		0.2																
73						*Gonyaulax* sp.																											0.1	1.1	0.1			0.2			
74						*Pyrophacus steinii*																																			
75						*Pyrophacus* sp.							0.1																												
76				ヘリディニウム科		*Heterodinium rotundata*			50.6	4.9	14.9	37.8	0.5	1.5	25.6	50.5	0.6	2.2	0.5	199.3							23.0	4.3	0.3				537.6	9.0	28.5	20.8	6.4	5.6	4.1	27.4	23.3	23.2
77						*Heterodinium triquetra*																																			
78						*Heterodinium* sp.(cf. *circulariquama*)																																			
79						*Heterodinium* sp.																																			
80						*Dipsalis lenticula*																																			
81						*Ohlia* sp.						0.1											0.1	1.2			1.5					0.5		0.1						
82						*Protoperidinium bipes*						1.1				1.8								0.5	0.4	3.0	1.0	0.1					1.3	14.2	1.1	0.4		3.7	2.3	0.5
83						*Protoperidinium claudicans*																																			
84						*Protoperidinium leonis*																						0.1													
85						*Protoperidinium mendanai*																																			
86						*Protoperidinium oblongum*																																			
87						*Protoperidinium pellucidum*					0.1	0.1								0.1			0.1		0.2		1.2	0.1												
88						*Protoperidinium pyriforme*																																			
89						*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)																																			
90						*Protoperidinium* sp.		0.2		0.1		0.2	0.2			0.4	0.1	0.3		0.1	0.1	0.2	0.4		0.1		1.9			0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	4.8	1.9		
91						*Peridinium* sp.																					0.1													
92				カルキオディニウム科		*Scrippsiella spinifera*						1.2															0.1													
93						*Scrippsiella* sp.					6.0		0.3	0.1						0.1		0.6	1.0		0.3		1.0					1.4	0.4	0.1	0.3			4.3	0.3
94				オキシラクス科		*Oxytoxum* sp.																																			
95				-		Peridinioles																																			
96				ヘリディニウム目	ヘリディニウム科	*Amphidinium* sp.				2.6	5.8	7.3	1.2	1.5	3.8	0.7		0.1							1.3							0.7	10.9	8.7	10.7	4.8	2.8	1.7	6.5	2.3	1.2
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロキスラ目	ヘテロキスラ科		*Apedinella spinifera*																																	0.6	16.2
98						Pedinellaceae																																			
99				ヒカリモ目	クロノコカス科	*Chrysococcus* sp.																																			
100						*Nephrion* sp.																																			
101				オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.																																			
102				サヤケトモ科		*Dinobryon divergens*																																			
103						*Dinobryon pertulata*																																			
104						*Dinobryon* sp.				0.1	0.1					0.3																									
105				ディクティカ科		*Dictyocha speculum*																																			
106						*Vicicitus globosus*																																			
107				エブリア科		*Ebria tripartita*				0.5												0.2								21.8							0.5			
108			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.			1.2	37.3	0.8	4.5	592.5	181.4	16553.2	1.9	3351.9	1599.7	50.5	9.3	0.1						753.0	17.5	0.1	0.8	2.2	0.1	0.2		1.6	0.3	2.4	5.6	6.1	35.2	1.5	1.2	0.8
109						*Skeletonema costatum*	0.5				89.8	615.0	159.1	0.4	225.3	0.3	130.0	1116.5	59.7	1.1	0.5	0.1	0.1	19.0	0.8	520.0	1639.0	6.9	27.2	371.6	403.9	0.2		0.9	108.2	1472.1	60.6	1.5	173.7	86.5	1.5	5.3
110						*Skeletonema potamos*																		0.7					11.4	0.1										
111						*Skeletonema subsalsum*																																			
112						*Thalassiosira binata*																																			
113						*Thalassiosira nitzia*																																			
114						*Thalassiosira* sp.(cf. *mala*)																																			
115						*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)																																			
116						*Thalassiosira* sp.					0.4	5.5	1.7	9.5	0.4		0.6	0.8				0.2		0.2	2.2	0.2	167.0	15.4	1.7	0.1				0.2	0.3	2.8	2.1	1.5	23.7	16.1	5.9	1.0
117						*Thalassiosiraceae*			0.6	3.7		31.2										0.1	18.1	0.6	2.5	2.1	3184.0	141.0	2.1	1.6	12.0	0.3	0.5		10.4	1.2	2.1	34.8	435.6	121.0	19.7	23.5	3.7
118				メロシラ科		*Aulacoseira ambigua*						1.0																									0.8					
119						*Aulacoseira distans*											1.2																									
120						*Aulacoseira granulata*											8.0																									
121						*Aulacoseira italica*																			0.7																
122						*Aulacoseira* sp.																																				
123						*Leptocylindrus danicus*							12.1	0.4											0.4	195.0	40.0									5.3	1.6	27.8	0.4			
124						*Leptocylindrus minimus*										3.8	0.7									119.0	65.5	0.2									22.3				2.0
125						*Melosira nummuloides*																																			
126						*Melosira varians*		0.2																0.2					0.1											
127						*Stephanopyxis palmeriana*																																				
128				リゾゾルニア科		*Dactylosolen* sp.																																			
129						*Rhizosolenia fragilissima*																			0.1	81.0	3.0														
130						*Rhizosolenia phuketensis*																																				
131						*Rhizosolenia setigera*																																				
132						*Rhizosolenia stolterfothii*																																				
133						*Rhizosolenia* sp.																																				
134				コスキノディスクス科		*Cavocholicus asteromphalus*																0.1	0.3																	
135						*Cavocholicus gigas*																																				
136						*Cavocholicus grani*																				11.0	2.7													
137						*Cavocholicus* sp.						0.3		0.4	0.1		0.2					0.6		0.5		0.1														0.1
138				ヘリオペルタ科		*Actinoptychus senarius*																																			
139				キートス目	キートス科	*Bacteriastrum varians*																																			
140						*Bacteriastrum* sp.																																			
141						*Chaetoceros affine*																		2.8																
142						*Chaetoceros affine* var. *willei*																																			
143						*Chaetoceros brevis*																																			
144						*Chaetoceros compressum*																																			

表1.4.6(54) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
							平成25年												平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
145					*Cheatoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																	1.1																			
146					*Cheatoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																				
147					*Cheatoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				
148					*Cheatoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				0.2
149					*Cheatoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
150					*Cheatoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																			4.0																	
151					*Cheatoceros didymum*	キートケロス ディディムム																	0.3		7.0																	
152					*Cheatoceros distans*	キートケロス ディスタンス					2.9	0.4	0.1													0.3																	
153					*Cheatoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																				
154					*Cheatoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアナム										0.8							2.5		63.0	4.1																
155					*Cheatoceros minimum*	キートケロス ミニムム							21.7	6.4																												
156					*Cheatoceros minisus*	キートケロス ミニムス																																				
157					*Cheatoceros muelleri*	キートケロス ムルリ																																				
158					*Cheatoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							5.3	0.2																												
159					*Cheatoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																				
160					*Cheatoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
161					*Cheatoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
162					*Cheatoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
163					*Cheatoceros subtile*	キートケロス サブティリス							55.3												7.0																	
164					*Cheatoceros* sp.(cf. *subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
165					*Cheatoceros* sp.(cf. *seiuguneum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																				
166					*Cheatoceros* sp.	キートケロス属の一種						271.8	156.3	16.3	0.2	4.5	0.3		2.0	2.6	0.1		0.4	27.6	0.1	457.0	7.0	0.1		1.4			12.0	0.2	0.4	13.3	44.5	174.8	24.9	4.8	9.2		
167					*Cheatoceros* sp.(剥毛1本)	キートケロス属の一種(剥毛1本)								65.1	72.1	0.5	12.5	0.5																								
168				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										22.1									0.3	0.1																
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																			19.0								0.1	1.0	1.8	0.4	0.4	35.1				
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																				
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
173				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																																				
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナケウス																																				
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																			3.0	0.1																
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																				
177				リゾゾ ズリウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェイ												0.1						0.1		21.0	0.4													3.6	3.1
178					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																				
179					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																				
180			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																	0.3								0.8											
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.9																								
182					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																				
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ					0.9	2.4	3.6											0.4	442.0	60.0	0.2							0.4		3.6	46.6	288.6				
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																				
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																				
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																				
188					*Synedra rumpens* v. *fanlaris*	シネドラ ルンペンス ファリアリス																																				
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																				
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1	0.1																																	
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.4						1.6												1459.0	347.5	0.7								2.2	7.2	4.5					
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																				
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																				
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
195				アカンサス科	*Achnanthes gibberula*	アカンテス キベルラ																																				
196					*Achnanthes lanceolata*	アカンテス ランカオラタ																																				
197					*Achnanthes* sp.	アカンテス属の一種																																				
198					*Achnanthidium* sp.	アカンシディウム属の一種																																				
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種	0.1											0.1																								
200				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																				
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種	0.1																																			
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																				
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種	0.3	0.1						0.1																												
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニマム																																				
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																				
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1																																			
208					*Hantzia* sp.	ハンツィア属の一種																																				
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																				
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.5	1.2		0.1	0.5			0.1			0.3			0.1			0.1	0.1	0.2		4.0	0.3	0.1				0.1	0.4	0.2	0.3		0.1		0.1		
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																				
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																				
213					*Rhabdonphania abbreviata*	ロドコスフェニア アブレビアタ																																				
214				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム					9.8		202.7	3.7	220.9	0.2	41.7	70.8	0.2								1.0	0.9					1.9	0.1	0.3	9.1	109.6	18.8	20.1	1.3				
215					*Nitzschia adoulari*	ニッチア アドラリス																																				
216					*Nitzschia lineari*	ニッチア リネアリス																																				
217					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																				
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.7	0.5	0.1			0.8	0.1		0.6		0.5		0.1				0.4		0.9	0.1	353.0	2.4	0.6	0.1				0.4	0.2	0.4	0.7	0.5	4.4	2.1	0.3	
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス	0.2											0.1								31.0											2.4		1.6	0.7	
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																		0.6	6.3	
221				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																				
222				–	Pennales	羽状目							0.1	0.2			0.1		0.3																						
223		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウマキュボラリア科	*Olisthonella* sp.	シャット虫属の一種																																			
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					3.3	0.2																			7.2	0.3						0.1	0.2			
225		黄緑藻綱	ミシココウス目	フレンゴウロリス科	*Gonothibrio fallax*	ゴノオブリス ファルラクス																																		
226	ハプト植物門	ハプト藻綱	–	–	Haptophyceae	ハプト藻綱																																		
227	ユーグレノ植物門	ユーグレノ藻綱	ユークレムシ目	–	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																		
228			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1	0.7		0.5	2.3	0.5	0.2	0.3				0.1	112.4	31.6		0.1	1.2		6.1	0.2	0.5				0.4	12.8	2.2	1.8	5.1	1.7	1.2	2.1	0.5	1.4	0.1
229	褐色植物門	クリソ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	76.8	0.8	0.4	1.8	8.8	3.2	7.3	17.7	7.2	1.4		5.2	1.5	16.9															4.4	22.4	33.6	37.4	5.7	12.9	19.2	45.7	13.3	9.7
230		珪藻綱	オオヒゲマワリ目	クリプトモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.3		0.9	8.1	0.3	2.1	3.3	4.1	0.9				0.5											0.1	0.3	0.3	0.7	1.7	0.4	0.1	1.5	0.2	0.4	
231			ウロコケイソウ目	ハネケイ科	*Pseudogaillardographia* sp.	シュードスプリロヨネスケス属の一種																																			
232				ウロコケイソウ科	*Schroederia setigera*	シュレーリア セチゲラ																																			
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム										0.1																									
234				オオキスケス科	*Amphiprora nanus*	アンフィプロラ ナヌス			70.0	28.0	0.1	1.2																														
235					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス									0.4		0.3																								
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																				
238					*Kirchneriella* sp.	キルヒネリエラ属の一種																																				
239					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.2		0.1			0.1	1.6	0.1		0.1	0.7	0.1													0.2	1.2	1.7			0.1				
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム			0.2		0.2	0.2			0.4		0.5	0.6	5.7	0.1						1.0				0.2				1.6	6.1	0.1	0.2		0.3		1.8	1.1
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																																				
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				0.4																		0.2				0.1		1.0		0.4	0.4			0.4		
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																				
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																																				
246					*Sibiracella* sp.	シビラセラ属の一種																																				
247				ロフラディニウム科	*Gobiniaguia* sp.	ゴンニオゴニア属の一種									0.1																										
248					*Micractinium pusillum*	ロフラディニウム プシルム																																				
249					*Micractinium* sp.	ロフラディニウム属の一種																																				
250				ネドリオコックス科	*Botryococcaceae*	ネドリオコックス科																																				
251				シラティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シラティオスファエリウム プルケルム									4.8																									0.2		
252					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シラティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
253					*Dictyosphaerium* sp.	シラティオスファエリウム属の一種		1.4													1.1	1.9											0.3									
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			80.0	90.1			0.5																										0.8		
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシラティオスファエリウム ミヌスクルム			290.6	36.8									110.2	44.5													10.4	85.1	0.8							
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプティクス										0.8																										
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコクス属の一種																																				
258				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナスタム ハンツィ																									0.2											
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種								0.8			1.6																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペドゥア									1.2																							3.2				
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																				
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種									2.6		0.8																								
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																				
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																				
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス						0.4																														
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス			0.3																																
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																				
268					*Scenedesmus graheisii*	セネデスムス グラネイシ							0.4		0.4																										
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアトリカウダ																																				
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.8			0.2	1.4	0.6	4.6																	0.4		0.8				0.4		
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエホルメ																																				
273			ヨツブコジ目	アミトツ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																				
274			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																				
275			ホシジュ目	ホシジュ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																				
276				アヴ ミゼ科	*Staurastrum* sp.	スタウラスタム属の一種																	0.5		2.0				0.4												
277			–	–	Chlorophyceae(単鞭胞性)	緑藻綱																																				
278			–	–	Chrysophyceae	黄金色藻綱																																				
279			–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類																																				
					総検体数		17	12	14	18	31	29	31	29	30	23	32	28	19	16	13	12	21	32	19	28	38	24	20	9	6	12	18	28	36	38	38	31	36	39	43	32
					細胞数（×10，000細胞/L）		159.0	14.4	582.0	284.8	353.2	1369.4	3149.5	428.5	1813.5.8	219.9	361.3.8	317.5.0	295.0	13999.0	119.0	3330.5	50.5	82.0	7.7	8074.0	2986.0	17.9	47.5	400.0	404.6	3.4	1547.6	989.6	437.6	1691.9	252.4	858.6	2091.2	919.0	390.9	233.4

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.6(55) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
							平成28年												平成29年												平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																																														
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ メゲラ																																																
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッマ類似種)																																															
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種		28.5										20.0					0.2																													
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種		8.0																																													
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種														6.3	4.8			0.1				0.1				0.1																						
7					*Cyanosphaerium kuetzingianum*	シゴスファエリウム クエチンギアヌム		211.2	48.0											17.8	10.0																																
8					*Cyanosphaerium* sp.	シゴスファエリウム属の一種																														9.0																		
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																															
10					*Eucapsis* sp.(cf. *stigmatica*)	ユウカプシス属の一種(スタルマチ(類似種)												8.0																																			
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																															
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																															
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ		4.2										24.0					15.4																														
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																														
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																															
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																															
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																														
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																														
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベーナ クシッサ																																													
20					*Anabaena spiroides*	アナベーナ 近:ロイテス																																														
21					*Anabaena* sp.	アナベーナ属の一種																																													
22					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																																														
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																														
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								6.0	3.0	2.0																																			
25					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチケンコイ類似種)																																														
26			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																																														
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																														
28					*Oscillatoria* sp.(cf. *angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																																														
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																	0.2																													
30					*Phormidium bergesthium*	フォルミディウム ヲルゲスティウム																																														
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																													
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																																														
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																													1.7
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																													
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																												
36					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	8.9	2.4	313.8	26.4	14.8	7.2	91.3	24.1	9.0		106.3	4.9	1.2	8.3	6.3	0.7	0.3	1.7		0.5	70.1	0.7	1.2	0.5	21.2	203.0	281.9	62.4	45.8	3.6	312.7	20.4	19.4	77.5	548.1	539.3	105.6	90.1	20.4	96.1	67.8	8.4	39.6		4.1	46.1
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム ランタム																																												
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントゥム メキシカヌム																																														
39					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																	1.4	0.1																												
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム					0.9		6.0		22.9	601.4.6		43.3	1.8	1.2	0.7	61.1	271.4	0.2			0.5	2.4	43.9	29.0																							
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスチヌム					0.2	21.6																	50.0																							
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクリナタ					0.1					0.6	1.2	0.8																																	
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																													
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																													
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																													
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																													
47					*Oxyphysis oxytoroides*	オキシフィシス オキシトロイデス				0.1	0.2	0.1					0.1	0.4					0.3											0.1				0.6					0.2	0.2	0.1				0.2			
48			キムディニウム目	グレゾデ ィニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																																													
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																													
50					*Cachidinium* sp.	コラリディニウム属の一種																																													
51					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																													
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモト																																														
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンゲイネウム	0.1	0.1				0.2					0.1																																		
54					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンゲイネウム類似種)																																														
55					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種				0.3	0.3	0.3	0.3		0.2	1.2	10.8	0.4		0.2	0.2		0.8			1.0				0.3	1.5	9.7	18.0		0.1		0.8	38.7	0.4	8.4					2.6	1.1	1.1			0.5			
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																													
57					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストリアタム																																													
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	0.1			1.8	4.2				2.4	6.0	22.8	2.4																1.2	7.2		3.0	0.6	0.3	13.2	15.6	0.3			0.8		3.5		0.2			0.2
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																																												
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																												0.3															
61				ホリドリニス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																	0.1				15.4				0.4												0.1				0.1				
62				-	Gymnodinioids(chain)	キムディニウム目 (連鎖群体)	26.3	1.1.1																																										
63					Gymnodinioids	キムディニウム目				3.0										0.4			0.2	0.1		0.2		6.5	0.1	0.5	1.0	0.1																				
64			ノクチルカ目	ノクチルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクチルカ シンチランス																	0.1																												
65					*Noctiluca* sp.	ノクチルカ属の一種																																													
66			ヘリドニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																			0.1		1.0		1.0																						
67					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																							0.1																						
68					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																													
69					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																							0.1																						
70			ユニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																												
71					*Amylax triacantha*	アミラクス トリカンサ																																												
72					*Amylax* sp.	アミラクス属の一種																									1.2																				
73					*Gonyaulax verior*	ユニオラックス ベリオル																																												
74					*Gonyaulax* sp.	ユニオラックス属の一種						0.2	0.1		0.1																																			
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																																												
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																	0.2		0.1	0.5																								
77				ヘリディニウム科	*Heterodinium rotundatum*	ヘテロディヌ ロツンダタ	2.5	6.9					0.6				221.3	13.2		4.8	207.2		0.1	0.1	0.1									165.6	3.6	86.4	3.6	78.5	7.4	22.8	13.2	100.8	100.5	129.7	139.3	0.5	5.0	24.0		1.5	0.2		0.5	0.2
78					*Heterodinium triquetra*	ヘテロディヌ トリケトラ					0.2	0.3																																					
79					*Heterodinium* sp.(cf. *circulariquama*)	ヘテロディヌ サーキュラリスカーマ類似種																																													
80					*Heterodinium* sp.	ヘテロディヌ属の一種			337.7	4.9	7.8	18.1	8.4	10.8	0.3	0.1	6.0	15.7	0.6	0.6														0.7	58.1	6.0	18.1		4.9	2.4	3.6	14.6	24.1	4.3	9.6										
81					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																													
82					*Ohea* sp.	オフレア属の一種																	0.1				0.5																								
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.3		0.8	6.0		1.2							0.2								0.3				3.7	2.4		4.8	19.4											
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																													
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																													
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																													
87					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																																													
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.3																0.2				0.1		1.0		1.7	14.4	0.5	0.1	0.9	0.2					0.1	0.2	0.3					1.0	1.9	0.4						
89					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																													
90					*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																													
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.2	0.1		0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.8	0.3		0.1																																
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																													
93			カルキオディ ニウム科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ 近:ニフェラ						0.6	0.3																																				
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						1.2						0.3																																
95				オキシドラム科	*Oxytoxum* sp.	オキシドラム属の一種																																												
96				-	*Peridinioles*	ペリディニウム目	1.3	0.1			0.2			3.6										0.7		0.2	0.5		10.6	0.5	1.6	0.1		0.2																
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロシグマ目	ヘテロシグマ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ														0.2																												
98					Pedinellaceae	ペディネラ科	176.8	0.3												1.7			0.1	0.1				0.1	0.1	0.2																				
99			ヒカリモ目	クリプトカルス科	*Chrysococcus* sp.	クリプトカルス属の一種																																												
100					*Nephrion* sp.	ネフィロン属の一種																																									236.0	144.3							
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																												
102				サヤゾリオモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージンス																																												
103					*Dinobryon pertulata*	ディノブリオン セルクリア																																												
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																												
105				ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティオカ スペクルム																																												
106					*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス																																												
107			エブリア目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ			0.8														1.2											1.1																
108			珪藻綱	中心目	クラシオサイラ科	*Cyclotella* sp.	3.7	23.0												2.9	7.0			0.5	0.3			0.7	0.5		0.5		28.8			2.4	7.2	77.2					6.0	0.4	463.2	9.6	51.8	0.6	79.1	408.8	0.3	22.3	0.5
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	146.1	43.2			45.9	271.2			1943.8		433.2	420.4	1.2	0.1	1.0	0.8	33.1	121.9			4.9	98.2	55.0	671.1	2.2	0.6	1.8	0.6	1445.8	361.6	89.7	13.2	23.8		2.6		6.6			0.2	0.1	951.1	39.3	0.4	0.4	6.2	26.3	7.9
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																												
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																												
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																												
113					*Thalassiosira notula*	タラシオシラ ロツラ																																												
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																												
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenuis*)	タラシオシラ属の一種(テヌラ類似種)																																												
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						1.2	0.3	3.6	0.3		0.6				0.3	0.8	1.0	14.3	0.3	98.4	7.7	0.1	0.1																							
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.8	9.8	0.3		1.8		129.8	57.6	0.1	413.5	3.6	12.3	1.2		0.3	1.7			3.6	0.2	1.0	0.3	2.3	0.1	1.0	0.4	1199.9	1312.2		2.4	4.8	825.8	460.8	7257.6	4.8		90.6	120.0	117.5	365.1.3	34.0	27.4	0.2	38.7	0.1	0.6	2.1	67.8
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																											0.1		
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																													
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																													
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																												
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																												
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドルス ダニクス						0.4		12.4															0.1																						
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドルス ミニムス									376.4													0.7																						
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																																													
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																												
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																													
128			リゾソルニア目		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオレン属の一種	0.4																																											
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ												7.2								0.4	29.8																								
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																													
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																													
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																													
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																													
134			コスキノディスカス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスカス アステロムファルス																																												
135					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスカス ギガス																																												
136					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスカス グラニイ																																												
137					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスカス属の一種					0.3						0.1						0.2	0.1			0.1	0.1																						
138			ヘリオヘルタ科		*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																												
139				キートセロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																	0.2																												
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																	0.4																												
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフネ					0.3												1.2																												
142					*Chaetoceros affine* 'u. *wiki*'	キートケロス アフネ ウルイ																																												
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																												
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレスム																																												

表1.4.6(56) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部												米子湾中央部											
							平成28年												平成29年												平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
145					*Cheetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																															
146					*Cheetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																															
147					*Cheetoceros curvisetus*	キートケロス クルビセタム																																															
148					*Cheetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																															
149					*Cheetoceros debile*	キートケロス ビミレ	1.8																																														
150					*Cheetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																														
151					*Cheetoceros didymum*	キートケロス ディディムム							0.3																																							
152					*Cheetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.1	0.1	0.1																																				
153					*Cheetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																														
154					*Cheetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																																														
155					*Cheetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							16.8																																							
156					*Cheetoceros minisus*	キートケロス ミニムス																																													
157					*Cheetoceros muelleri*	キートケロス ムルレリ																																													
158					*Cheetoceros peruvianum*	キートケロス ハラ ラムム																																													
159					*Cheetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラムム																																													
160					*Cheetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																												
161					*Cheetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																												
162					*Cheetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																												
163					*Cheetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																												
164					*Cheetoceros* sp.(cf. *subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																												
165					*Cheetoceros* sp.(cf. *seiuguneum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)	0.1																																											
166					*Cheetoceros* sp.	キートケロス属の一種						0.2	0.1	11.7	0.5	0.3																																			
167					*Cheetoceros* sp.(剥毛1本)	キートケロス属の一種(剥毛1本)																																												
168			ヒドゥルフィア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ランタタ																																											
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																																												
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																											
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																											
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																											
173			ヘミアウルス科		*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																																										
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナケウス																																											
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																																											
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																											
177			リトゲ ヌリウム科		*Dityium brightwellii*	ディティルム ブライトウェイ																																										
178					*Dityium sol*	ディティルム ソル																																											
179					*Dityium* sp.	ディティルム属の一種																																											
180		羽状目	ティアラマ科		*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ													0.4	0.6			0.1	0.2							0.1				0.5				0.6															
181					*Asterionella gracilis*	アステリオネラ グラキリス																																												
182					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																0.1																												
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																											
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ									17.4											0.3	27.8	10.4																							
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																												
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネクアリス																																											
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																											
188					*Synedra rumpens* v. *fanfarix*	シネドラ ルンペンス ファリアリス																																											
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																											
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																											
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイオイデス							2.4					2.4							0.4	1.3	12.0	0.1											5.7											
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																											
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																											
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																					0.1																						
195			アカナンス科		*Achnanthes gibberula*	アカナンス キベルラ																																										
196					*Achnanthes lanceolata*	アカナンス ランカオラタ																																										
197					*Achnanthes* sp.	アカナンス属の一種																																										
198					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																																										
199					*Coccconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																										
200			ナビキュラ科		*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																										
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																										
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																																										
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種															0.5										0.2																	
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種															1.0	0.5															2.4											
205					*Encyonema minutum*	エンサオネマ ミニタム																																										
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																										
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																										
208					*Hantzschia* sp.	ハンツシア属の一種																																										
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																										
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.4		0.1			0.3							0.2												0.1	5.0					0.2								0.1	0.2	0.2
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																										
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																										
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																										0.2
214			ニッチア科		*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム							3.8	38.4		2.6												1.1	5.8																		
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																																										
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																																										
217					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																											
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1		0.2							55.6		0.1			0.6		1.4		0.1	0.8	9.4	11.8	55.6		0.1		0.9	1.0			1.0		0.8	7.4	6.0	2.8	240.0	99.5	2.5	2.8
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																					0.2												1.3	0.4					0.4	0.2	
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種						3.1		0.3																																	
221			スリレラ科		*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																									
222					*Pennales*	羽状 目															0.1	3.8	0.2						0.7	0.2		0.1															
223		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウナキュオラ科	*Olisthonella* sp.	オリストネラ属の一種						0.1																																		
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ				0.4	2.4	1.2					250.1																															
225		黄緑藻綱	ミジンコウキ目	フレンコウキ科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルクラクス																																								
226	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	*Haptophyceae*	ハプト藻綱																																								
227	ユーグレノ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	-	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																								
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	22.3	0.1	13.4	0.2		1.2	1.2	0.6	26.5	2.4		0.6	10.3	1.8	0.5	0.5	0.1	0.2				8.4					11.9	3.6	2.1	3.9		31.3			1.2	1.2	1.2		195.4	28.8	13.0			1.9	1.6	0.8				0.2	2.8
229	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	28.9	0.5	0.4	1.3	365.4	4.2		3.6		7.3	33.7	1.2		0.3	7.7	0.7	0.4		0.5	0.2		0.2																0.3	2.3	4.8	1.2	1.2	60.0	1.2	4.8	2.4		86.9	158.7		8.5	0.8				2.8	0.2		0.2	0.7
230		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種		0.3	4.8	0.4											0.3	0.8	0.5					0.2		0.1															0.8			0.8				0.2	
231			ウロロカクム目	ハネメラ科	*Pseudoglaeogrankia* sp.	シュードスプリエロネスケス属の一種																																														
232				ウロロケラム科	*Schroederia setigera*	シュレーリア セチゲラ																																													
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																												
234				オオキスケス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																												
235					*Ankistrodesmus falcatus* v.*acicularis*	アンキストロデスムス ファルカタス ヌ ビリフォルミス																																												
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																												
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																												
238					*Kirchneriella* sp.	キルヒネリエラ属の一種																																												
239					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム カルキナレ																																												
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	5.5	9.0	4.1					0.6					0.2		0.8										0.1															0.1		1.5			0.1							
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																													
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																												
243					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.4	3.5	0.8									4.8			1.5													2.4																
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																												
245					*Sekenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																												
246					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																																												
247			ゴラクラニウム科		*Gobiokniagia* sp.	ゴビンキニオ ニア属の一種																																												
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																												
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																												
250			ネトリオコックス科		*Botryococcaceae*	ネトリオコックス科																																												
251			シラティオスファエリウム科		*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		1.2													8.7	3.8	0.1																						97.0											
252					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																														
253					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																														
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															44.5	41.9							0.3				2.4	74.4											2.4		20.9								
255					*Pseudotetrastrum punctatum*	シュードテクラオクスタエウム エクスクタム		3.2													15.6	17.8		0.3									1.2	4.8																	
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコクス エリプティクス															6.7	4.8																													
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコクス属の一種																																												
258			セネデスムス科		*Actinastrum hantzschii*	アクチナスタンネル ハンティ																																												
259					*Coelastrum* sp.	コラスストルム属の一種																																												
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペトリア																																									1.9								
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																												
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																												
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.4																																											
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																											
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス															1.0																												
266					*Scenedesmus caminatus*	セネデスムス カリナタス																																											
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																											
268					*Scenedesmus graheneii*	セネデスムス グラネイシ																																											
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス		0.4																																					0.3								
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																												
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.4	0.8																																								
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラスストルム スタウロゲニアエホルメ																																												
273			ヨツワヨツ目	アミトツ科	*Pediastrum biwae*	ペディアスストルム ビワエ																																											
274			ヒビヨツ目	ヒビヨツ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																																											
275			ホシヨツ目	ホシヨツ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																																										
276			-	-	*Staurastrum* sp.	スタウラスマム属の一種																																										
277			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																																										
278			-	-	Chlorophyceae(単細胞性,束状あり)	緑藻綱(単細胞性,群体性,球形,細胞,束状あり)																																										
279			-	-	Miscellaneous	雑に属せず																																										
					総検出数		19.7	12.5	2.7	1.3		2.4	8.4	10.5	2.1	39.8	28.9	52.8	1.2	2.1		1.0	0.8			1.3		0.7	0.6				19.2																
					細胞数(×10, 000細胞/mL)		444.6	385.0	723.5	38.0	442.8	339.6	270.7	290.1	2405.1	6492.4	1119.4	634.5	15.7	15.3	2199.0	185.8	277.6	41.2	146.7	25.9	217.9	314.7	106.3	714.0	33.3	29.5	1663.2	2045.5	1777.0	974.7	335.7	1483.5	1518.3	7379.3	767.4	970.6	138.12	723.4	246.1	4509.0	1134.8	1263.0	125.3	1717.3	808.1	1759.5	77.3	204.5

注: 表中の0.0は、0.1×10^4細胞/Lに未満を示す。

表1.4.6(57) プランクトン細胞数：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	褐色植物門	珪藻綱	クロオッカムシ目	クロオッカムシ科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																																				
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																																						
3					*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッマ類似種)											108.0																												
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																																						
5					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																																						
6					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種																																						
7					*Cyanosphaerium kuetzingianum*	ユヨロスファエリウム クエツンチアヌム																																						
8					*Cyanosphaerium* sp.	ユヨロスファエリウム属の一種	6.4												360.0	4424.0	484.0													3.2										1.6	
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																																						
10					*Eucapsis* sp.(cf. *stormachi*)	ユウカプシス属の一種(ストルムキイ類似種)																																						
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																						
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																																						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																						
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										0.6										32.0		
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																						
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																						
18					*Chroococcaceae*	クロオッカス科																																						
19			キンジュモ目	キンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クラッサ																																					
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																																						
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																						
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム属の一種																																						
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルルドライ																																						
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								0.6	43.0	27.0										4.0		64.0													188.3	60.6		
25					*Aphanizomenon* sp.(cf. *issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサチスカンコイ類似種)																																						
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																																						
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																						
28					*Oscillatoria* sp.(cf. *angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																																						
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種		3.2							1.3																												
30					*Phormidium bergesenii*	フォルミディウム ラムダ・エリスム																																						
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																					3.0		
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																																						
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																						
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																																						
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
36					CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	12.1	29.9	14.6	52.9	43.4	135.1	4.8	8.8	41.1	81.7	341.5	281.3	37.2	3.6	115.8	36.0	57.8	129.7	100.9	872.9	13.3	183.2	1131.5	836.1	39.0	81.7	6.3	97.3	139.6	93.9	15.7	17.5	257.2	37.2	19.3	475.7
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケンふん目	プロロケンふん科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケンふん ランタム																																		
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケンふん メキシカんん																																					
39					*Prorocentrum micans*	プロロケンふん ミカンス																																					
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケンふん ミニムム	1.6	0.8		0.1	0.4	2.4	0.6	12.0	0.2	2.4	1.2					4.8	4.8	78.0		36.0	0.3	62.5	0.3	12.0	3.6	0.1	1.3	3.6	0.9	7.2	0.3		0.4	5.5	2.6	1.5
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケンふん トリエスティヌム						0.2					211.3	235.7					2.4													0.0			40.9	59.9	0.5
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.2																0.2												0.1	0.1
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																					
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																																					
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																					
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																																					
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス															0.3	0.1							1.2														
48			キムディニウム目	グレゾグニウム科	*Glenodinium* sp.	グレゾグニウム属の一種																																				
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
50					*Cachidinium* sp.	コラロディニウム属の一種																																				
51					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																																				
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンゲイネウム											1.3					0.1							0.1	0.6												
54					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンゲイネウム類似種)																																				
55					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種						2.4		2.4	17.0		31.2					3.6	2.4	8.4		3.7		0.4	2.4	3.6	2.4		4.1	4.9	2.4	7.5	2.5	1.1	3.9	1.6	8.7	9.3
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム フルカタム																							0.2													
57					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストアタム																																			0.5	0.3
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	0.8				2.4	6.1	13.3				2.4						6.0	3.6	0.2		2.4	1.5	3.6			0.5	4.9	1.7	0.5	0.5	1.0	3.6	0.3	6.7	4.8
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																																				
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					0.2	0.6									0.3	4.8																		0.6	4.7
61				ホリドリニス科	*Polykrikos* sp.	ホリドリニス属の一種					0.2	0.3					1.2				0.2	0.1	0.1		0.1		0.1									0.0			0.3	0.2	
62				-	Gymnodinioles(chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																			1.8	
63					Gymnodinioles	キムディニウム目	2.5																																			
64			ノクチルカ目	ノクチルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクチルカ シンチランス										0.0	0.0											0.1													
65					*Noctiluca* sp.	ノクチルカ属の一種																																				
66			ヘリド ニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																	0.3		
67					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																			0.0		
68					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									0.0																										
69					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
70			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
71					*Amylax triacantha*	アミラクス トリカンタ																																				
72					*Amylax* sp.	アミラクス属の一種																																				
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																																				
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ									0.0												0.1													
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
77			ヘリド ニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	2.4	26.5		8.4	120.0	27.6	12.0	283.7	7.2	14.4	48.0		2.4	2.4	1.2	4.8	9.8	77.2	134.6	408.5	33.8	52.8	153.8		10.4	198.1	211.5	14.1	394.1	3.2	5.4	4.8	17.4	16.8	14.0	24.7
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																																				
79					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				13.2	8.4	8.4	3.6		15.7	0.1	13.2	7.2				6.1	16.8	12.0	2.4	6.0	1.2	29.0	14.4	9.7	16.9	3.6				0.9							
81					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ														0.1						0.7															
82					*Obike* sp.	オブレケ属の一種				0.2												0.1					0.3			0.4									0.2
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.2	2.4	7.2																0.1			2.4		0.1						
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
86					*Protoperidinium mankaiwai*	プロトペリディニウム マカイワイ																																				
87					*Protoperidinium oblongum*	プロトペリディニウム オブロングム																																				
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																														0.0						
89					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
90					*Protoperidinium* sp.(cf. *pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																																				
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.1	0.1			0.4			2.4		0.2	0.1	0.6		0.2	0.1	0.0	0.4				0.2	0.2	0.1	0.3	0.8	0.1			0.1				0.6	0.3	0.1	0.2
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
93			カルキオディ ニウム科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																0.1							0.1							0.0	0.1	0.4			
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.8					4.8	0.6	3.6		0.1	0.8					0.1	0.2	7.2	0.3			0.6	1.2										0.7	0.2	
95				オキシラクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシラクスム属の一種																																				
96				-	*Peridinioles*	ペリディニウム目				0.2				0.2	0.6		2.4					2.4		2.4	1.8			0.6	1.2			4.5	4.7	31.8	3.9	1.1	1.0	2.2	2.4	13.6	10.4
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
98					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
99			ヒカリモ目	クリプコカス科	*Chrysococcus* sp.	クリプコカス属の一種																											1.2									
100					*Nephrion* sp.	ヌフィロン属の一種			84.3	2.4	9.6	76.8	2.4			14.4		4.8	298.0	284.7	38.5	2.4	105.7	38.5									246.4	293.1			9.0	1.8				0.2	
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
102				サヤゾウモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージンス																																				
103					*Dinobryon pertulata*	ディノブリオン セルクラリア																																				
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
105				ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティオクス スペクルム																																				
106					*Vicicitus globosus*	ヴィシシタス グロボスス																																				
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルタタ		5.7	0.6										2.4	4.8	3.6							0.3			1.2			0.4						
108			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	1.7			0.6	1.2		6.0	1.2	18.0	1024.4			4.8	1.2			7.2	9.8	125.1		1.2									0.7	0.9	0.3	0.3	0.5
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	4.1			74.5	212.8	198.3	24.7			0.8	36.0	242.4	62.8	1.0			24.2	1.2	125.5		142.4	631.8	149.8	0.6			3.0	1105.4	72.3	0.9	0.2	3.0	7.0	364.6	71.9
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenuis*)	タラシオシラ属の一種(テヌラ類似種)										3.6						0.3	6.0	0.6				1.6	6.0	25.3				1.6	0.3	2.1	0.1	11.8	1.1	1.1	0.1	3.7
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						1.2	0.2															1.6	6.0	10.8		2.7	0.3				8.2	3.1	2.8	126.5	0.2
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	152.1	22.6	3.6	125.2	43.2	14.5	165.2	197.2	227.5	181.3	43.4	254.7	571.2	57.9	163.3	2.4	1.2	7.2	468.9	225.7	1978.0	4.9	115.7	7.8	2.7	28.9	1.6	2.4	0.6	0.1	7.4	0.2	4.8		1.8
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																																				
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ									0.4																										
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																																				
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトシリンドゥス ダニクス							0.4	0.3								0.8	0.4	11.6									2.8		1.0	0.2	1.0		0.2
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトシリンドゥス ミニムス										1.2										0.8								6.6		25.9	3.2			
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																																				
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																																				
128				リゾソルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティオソレン属の一種	1.8																																			0.6
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ									2.4			0.2	2.4								308.1	6.0	0.4									1.1	0.4	20.6	0.1
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																					0.2														
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																		0.5		
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
134				コスキノディスクス科	*Cavicahlicus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
135					*Cavicahlicus gigas*	コスキノディスクス ギガス																																				
136					*Cavicahlicus grani*	コスキノディスクス グラニイ	0.1				0.0	0.0	0.0	0.0	0.1													0.2	0.0													
137					*Cavicahlicus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.0										0.1	0.0				0.0										1.0					
138			ヘリオヘルタ科		*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス															0.0																				
139				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ	0.1	0.1													8.3																	5.0		0.5		
142					*Chaetoceros affine* 'u. *wiki*'	キートケロス アフィネ ウルイ																																				
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																																				
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレスム																																		169.0		0.3	

表1.4.6(58) プランクトン細胞数:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム													2.9																							0.1
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																																						
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																																				0.2		
148					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニカム																																						
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ				0.0									159.2																									
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																						
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム													0.5																							2.8	0.2	
152					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																		0.1		0.2	0.9	0.0
153					*Chaetoceros laciniosum*	キートケロス ラキニオスム																																						
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																																				0.5	0.5	0.5	
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム								262.2	33.9																												
156					*Chaetoceros minutus*	キートケロス ミニュス																	5.0	175.2		19.6		2.4																
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムルレリ																																						
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム	0.1																																	0.6				
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュラム																																						
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス													0.3																									
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクスス																																						
162					*Chaetoceros socialis*	キートケロス ソシアレ																																						
163					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																						
164					*Chaetoceros* sp.(cf.subtilis)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)							2.4	279.1										0.4																				
165					*Chaetoceros* sp.(cf.seiuguineum)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																																						
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2	0.1		1.2	0.6	1.4	2.2		0.2		0.3	34.6	15.4				0.7	1.2		0.2					9.3	0.6	362.0	29.2	89.4	735.2	1.8	0.2								
167					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																						
168			ヒドゥルフィア科		*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ ランタタ							0.2																												24.5		
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ										2.5	3.9	1.4	0.2				0.2	0.4			0.7													2.2	2.0	2.1	0.2
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																																						
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																						
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																						
173				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haucki*	ヘミアウルス ハウキイ																																						
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				0.1		
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.0									0.3																0.8	0.2	0.1	75.9	13.9
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																																						
177				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェイ	0.1									0.0	0.7		0.1					0.0	0.8																0.5	0.5	2.3		
178					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																																						
179					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																																						
180			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ														2.4																							
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										60.1								0.1	3.6																10.0		
182					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																																						
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																						
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ		4.8			14.4	2.4			0.4	264.6	0.2						0.4		0.6														0.6	150.2	300.2	89.3	2.1	
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																																						
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																																						
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																																						
188					*Synedra rumpens* v. *fanfarix*	シネドラ ルンペンス ファリアリス																																						
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																																						
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																						
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									0.9								0.3		0.9	1.2	0.3												0.9	1.7	1.5	0.6		
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																																						
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																																						
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																						
195				アカナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アカナンテス キベルラ																																						
196					*Achnanthes lanceolata*	アカナンテス ランカオラタ																																						
197					*Achnanthes* sp.	アカナンテス属の一種				0.1																																		
198					*Achnanthidium* sp.	アカナンティディウム属の一種																																				0.3		
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																						
200				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																																						
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																						
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ツジダ																																						
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																						
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																						
205					*Enoplonema minutum*	エンヨオネマ ミニマム																																						
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																																						
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																																						
208					*Hantzschia* sp.	ハンツシア属の一種																																				0.1		
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																																						
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.9	0.1		0.2									0.2				0.1		7.3														0.1	9.7	7.2	0.2	0.2
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																																						
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																																						
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																						
214				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム	0.1					0.6	25.5	4.8	51.6	3.8	12.1	125.6	0.6				49.4	371.6		145.2	13.4	67.5						2.1	26.6	4.8	3.7	22.1	7.8	3.7						
215					*Nitzschia adoularis*	ニッチア アドラリス																																						
216					*Nitzschia lineata*	ニッチア リネアリス																																						
217					*Nitzschia palea*	ニッチア パレア																																						
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.3				0.4					126.0									0.2																			
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																																						
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種											9.7	0.3	0.5		0.2	0.3				0.1	1.7	12.6													8.6	0.4	12.9	0.1
221				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アングスタ																																						
222				-	*Pennales*	羽状目																																						
223			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	*Olisthonella* sp.	シャット好 属の一種																																				17.8		
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																3.6			0.2														19.8	12.6	0.1		2.2	3.6	5.2
225			黄緑藻綱	ミシゴウカス目	*Goniothrix fallax*	ゴニオラクリス ファルックス																																						
226	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	Haptophyceae	ハプト藻綱																	0.3																20.9			1.4		
227	ユーグレナ植物門	ユーグレナ藻綱	ユークレムシ目	-	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																																						
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	49.8	0.9	0.2	9.8		8.4	0.6						0.6		1.2			2.4	3.6							0.6	0.6	0.2		1.8	7.6	0.6	0.2	0.7	0.5	0.4	3.9
229	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	5.7	37.7	2.6	72.1	15.7	24.0	4.8	3.6	9.6		4.8				33.6	0.1	1.2	6.0		0.2	7.2	62.4					81.8	1.3	0.6	3.3	45.6	30.0	18.6	2.4	27.7	18.0	7.2	10.5
230		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	1.6	0.1																																		
231				ハネケラ科	*Pseudoglaeroapicystis* sp.	シュードスフェロロキスティス属の一種																																						
232				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレーリア セチゲラ																																						
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																						
234				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																		3.3					
235					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiciformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																						
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																																						
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																																						
238					*Kirchneriella* sp.	キルヒネリエラ属の一種																																						
239					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ										1.2										4.8																		
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		32.1	1.2	0.1	1.3								4.8	24.0	7.4											0.2		0.1										
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																																						
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																						
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種														4.8	9.6																						
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																																						
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																						
246					*Sibiraciella* sp.	シビロセリス属の一種																																						
247				ロフラクティニウム科	*Gobiekinopsis* sp.	ゴビエキノプシス属の一種																																						
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																																						
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																																						
250				ネドリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ネドリオコッカス科																																						
251				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																						
252					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																						
253					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																						
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.1		2.4			14.6								201.8	4.8										40.6	0.8	1.1	1.2	0.8									0.4
255					*Pseudotetrastrum punctatum*	シュードテトラストラム ミヌツム	22.5	70.2	634.0	2380.8	134.6	48.0							10.0	654.0	989.6																461.2	10.0	5632.4	864.5					
256					*Quadriaceae ellipticus*	クアドリカケウス エリプティクス																																						
257					*Quadriaceae* sp.	クアドリカケウス属の一種																																						
258				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																																						
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																																						
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペドゥイア																																						
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																																						
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																																						
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																						
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																																						
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																						
266					*Scenedesmus caminatus*	セネデスムス カリナタス																																						
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																																						
268					*Scenedesmus graheneii*	セネデスムス グラネイシ																																						
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																						
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																																						
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																						
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニアエホルメ																																						
273			ヨツブヨジ目	アミトン科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																																						
274			ヒビヨジ目	ヒビヨジ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルネ ミニイ																																						
275			ホシジョウ目	ホシジョウ科	*Mougeotia* sp.	ボウゲオティア属の一種																																						
276			-	-	*Staurastrum* sp.	スタウラスタム属の一種																																						
277			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																																						
278			-	-	Chrysophyceae(単細胞性,束あり)	褐藻綱,珪藻綱,黄緑藻綱,珪酸質鱗片,束あり																																						
279			-	-	Microflagellata	微小鞭毛虫類	1.7	57.8	29.7	172.8	173.2	144.5	53.5	62.7	13.0	24.2	316.9	3.8	3.6	6.1	101.7	221.0	269.9	168.5	81.7	196.8	29.2	38.9	58.5	180.2	125.4	57.8	6.8	24.0	58.0	44.1	16.5	10.2	49.2	25.9	8.0	9.2
					総検鏡数		25	17	11	18	23	29	21	16	23	21	35	14	22.0	17.0	16	19	20	20	17	26	13	26	27	30	16	13	18	18	20	23	33	25	45	45	39	32
					細胞数(×10, 000細胞/mL)		268.8	293.6	769.3	2914.4	783.0	725.0	332.2	1122.5	481.8	1834.1	1192.0	1193.4	1538.3	5653.9	1981.1	301.2	481.7	569.2	859.0	2479.7	2195.9	1090.3	2207.5	1320.9	992.7	653.6	5917.4	1032.0	1818.4	305.7	493.8	426.6	赤潮発生	赤潮発生	767.5	664.3

注: 表中の0.0は、0.1 × 10^4 細胞/mL未満を示す。

表1.4.7(59) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属のー種(デリカティッシマ類似種)																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属のー種																																					
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーサ属のー種																																					
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属のー種																																					
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエヂンギアヌム																																					
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属のー種								9.4																													
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属のー種(スタルマキイ類似種)																																					
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																					
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属のー種																																					0.4
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属のー種																																					
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																					
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																																					
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属のー種																																			3.4	3.3		
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属のー種																																					
16					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属のー種																																					
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属のー種																																					
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属のー種																																					
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																					
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			0.3		0.9	100.8	79.2	0.9	1.2	12.6	73.8	107.1	23.4	10.8	4.7		14.4	8.6	11.4	8.3	9.0	0.7	7.9	57.6	18.0	3.6	5.0	5.2	29.1	18.5	23.2	10.5	11.2	28.0	22.8	4.8
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum denticatum*	プロロケントルム デンタツム																																			
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																																					
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																					
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	17.0	53.7	120.1	532.2	1436.4	1.7	12.6	4248.0	1.6	2.4	5.1	0.2	0.7	1.7	6.2	59.4	2.9	0.4	0.2	43.6	6.5	0.4	1.4		2.2	0.2		0.1	30.5	1.4	1.1	2.0	0.1	0.3	0.4		
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム											0.3							4.4	0.1	0.3			0.2				0.3		1.8	0.2		2.0	0.6	7.2
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.1	0.1	0.1	0.7	0.1					0.1				0.1		0.7				0.2			0.2			
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																		0.1		
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス						0.9						0.1	0.1		0.1						0.7		3.1	0.5									0.1	0.2
30			キノムディニウム目	キノムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属のー種																																		
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属のー種																																				
33					*Gymnodinium breve*	キノムディニウム フレベ																																				1.3
34					*Gymnodinium mikimotoi*	キノムディニウム ミキモトイ																																		0.1		2.6
35					*Gymnodinium sanguineum*	キノムディニウム サングイネウム																		0.1	0.0											0.1					2.2
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キノムディニウム属のー種(サングイネウム類似種)	10.4																																			
37					*Gymnodinium* sp.	キノムディニウム属のー種																																			0.2	6.4
38					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
39					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属のー種																													0.2	0.1				0.6		0.4	2.5
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																																				
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属のー種																																				
42				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属のー種																									0.1								0.8			
43				–	Gymnodiniales(chain)	キノムディニウム目(連鎖 群体)																																				
44					Gymnodiniales	キノムディニウム目			0.3	7.8	25.2	6.0	14.4	1.8	0.4	1.2	8.1	15.3	11.7	0.9	7.9	4.3	11.5	0.7	3.8	10.4	4.7	0.2	3.6	13.0	26.6	0.1		36.1	4.0	1.2	3.7	1.0	6.2	4.3	1.2	4.9
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			3.3								0.0	0.0		0.0												0.0	0.0							
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
47					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																			
48					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス																																			
49					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																			
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属のー種																																			
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																			
52					*Amylax* sp.	アミラックスのー種																																			
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								0.5																											
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属のー種																																			
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																			
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属のー種																																			
57				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																			
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																			
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属のー種																																			
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																			
61					*Oblea* sp.	オブレア属のー種																																			
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							0.1		0.1		0.1						0.7	1.4	0.4		0.1	0.4	0.2	0.1	0.2			0.1		1.0			0.2	0.2	0.1
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																			
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																			
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																			
66					*Protoperidinium pulloidum*	プロトペリディニウム ペルロダム	0.1	0.1																																	
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																			
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属のー種	0.2	0.1	0.1	0.1		0.1		0.1		0.4	0.2		0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2		0.1						0.1	0.6	0.1	0.1	0.1			
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属のー種																																			
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			0.4	0.1															
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属のー種																													0.4		0.1	0.2		0.1		0.2
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属のー種																																			
73				–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.1	0.1	0.2	0.6			0.1	0.3	1.2	0.1		0.2		7.2	0.7	1.9	1.1	2.9	1.4	0.7	1.8	3.7			5.9	0.5	1.9	4.1	3.1	0.3	1.2	3.6	0.8
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																	
75					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																			
76			ヒカリモ目	クリソコカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属のー種	0.6																																	
77			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属のー種																																			
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																																			
79					*Vicicitus globosus*	ヴィシシタス グロボスス																																			
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ														0.1	0.3			0.1				1.3												
81		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属のー種																					1.4				0.1	0.7							
82					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	19.8	0.3	4.8	10.8									55.8	2.4					6.4			4.3	4.3		13.7		0.1		0.1		3.1		36.5	0.5		1.1
83					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			
84					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
85					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																																			
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属のー種(マーラ類似種)																																			
87					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属のー種(テネラ類似種)																																			
88					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属のー種							0.1			1.2	0.1	3.8	0.1			1.1	56.2	0.6	7.6	0.7	5.4	49.0	7.9	0.8								0.2	5.0	0.1	0.1
89					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.6	0.6	0.9	7.2	0.1	7.2	10.8	0.9	0.1	0.6	1.8		9.9	1.8	5.8	99.0	1.4	2.2	3.1	1.4	4.7	13.0	10.1	1.4		5.0	0.7	0.7	8.0	3.0	3.0	2.7	1.1	24.9	6.9	0.9	1.4

表1.4.7(60) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
90				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
91					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																				
92					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																					9.4													1.3	0.4	0.7		
93					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																																				
94					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
95				リゾゾレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																				0.1
96					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾレニア フラギリッシマ																											0.4	0.4				0.1				0.3	0.1
97					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾゾレニア フケテンシス																																				
98					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾレニア セチゲラ																																0.1				
99				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
100					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニー						0.0	0.1	3.2				0.0	0.0																							
101					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.0	0.1		0.1																												
102				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
103				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
104					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
105					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
106					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
107					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
108					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																										1.0	0.8										
109					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
110					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																				
111					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																				
112					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム							0.0	0.0																								0.2		0.1				
113					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
114					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
115					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
116					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
117					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																				
118					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
119					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
120					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			7.2				0.0		0.0																		0.1						0.7	0.2	0.2		
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
122					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
123				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				
124					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																					0.2	0.7			0.6	1.4				0.3				0.1		
125					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
126					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
127				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
128					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.1															
129				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ							0.0	0.0	16.7	12.3											1.4				0.1								0.1		0.2		
130			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
131					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス													0.0								0.3															
132					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
133					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																				
134					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									12.0							0.2	1.2	6.5	26.5	0.1	99.4	46.1			0.4				0.9	0.2	0.8	0.3	6.9	348.6	0.3		
135					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
136					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.2	0.9							0.1		0.1	0.8	0.1	25.1	2.0	0.6										1.4	1.5			
137					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																				
138				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																																				
139					*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																																				
140					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
141				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
142					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
143					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
144					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																				
145					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																	0.1							0.2												
146					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
147				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.1					0.1		0.1								0.7	0.1			0.7	5.0									1.0	0.4	0.9	0.3	0.3
148					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.5												0.1			0.6		2.1	0.1	1.3	0.1									0.5	0.4	0.7
149					*Pseudo-nitzschia purgens*	プセウドニッチア プンゲンス																																				
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
151				–	*Pennales*	羽状目																																0.1	0.2	3.1	0.6	0.2	0.5
152		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
153					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
154	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																				
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
156					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								14.4												
157	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1	0.1	0.2	3.0		0.1					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		2.2			0.4			0.3	0.1	0.9	2.5			1.6	0.3
158	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	8.4	0.3	0.6		0.9					0.6	1.8	7.2	1.8		1.4					0.7		0.4		3.6		1.4	0.1		0.2	9.7	8.8	0.8	3.2	4.8	6.4	13.6	
159		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																	4.3																		
160			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																				
161					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
162				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
163					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																													61.7	1.0	0.1						
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																																				
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																																				
166					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.3	0.6	0.6	8.4		0.2								0.1	0.2											2.9	18.7	3.6								
167					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																				
168					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
169				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																				
170					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																													6517.8	124.1	8.8	0.6	0.5			1.8	2.2
171					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種				0.8												25.9										144.0	72.0									
172					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種													43.2	288.0	33.5	8.3																				
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																				
174					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
175				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
176					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																																				
177			–	–	Chlorophyceae(群体性球形細胞寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞寒天あり)																																				
178			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱(単細胞性)																																				
179	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadsceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
180		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.4	1.5	9.0	10.8	3.6	19.2	28.8	0.9	16.2	7.2	21.6	23.4	10.8	9.0	9.4	4.0	2.9	0.6	1.3	4.0	5.0	6.5	5.0	0.7	8.6	0.2	1.4	27.7	47.4	41.8	48.0	37.7	36.1	36.8	30.0	11.3
					総種類数		10	8	11	12	9	12	13	12	11	12	14	13	15	12	12	14	14	17	19	14	18	17	16	14	20	12	9	11	17	15	22	14	21	22	25	24
					細胞数(×1.0, 000細胞/L)		59.8	57.2	147.2	580.9	1467.3	136.6	149.7	4265.8	36.7	51.2	113.6	158.5	158.7	315.1	69.7	202.9	99.0	27.3	69.8	70.1	169.1	138.4	51.4	95.9	86.1	169.5	83.6	6663.1	2515	87.5	94.7	61.1	139.2	448.0	80.3	51.7

注：表中の0.0は、0.1×10^{3}細胞/L未満を示す。

※長海町（NH－1）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.7(61) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属のー種(デリカティッシマ類似種)																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属のー種																												113.6	1760.1	25.4	2.7	9.5	182.4	8.0			
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属のー種																																					
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属のー種																																					
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエヂンギアヌム																											8.2	123.7	4.6						4.0		
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属のー種																																					
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属のー種(スタルマキイ類似種)																																					
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																					
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属のー種												1.3					9.6																			6.8
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスチス イクチオブラベ																					0.6		11.9	1.6								41.0				
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスチス属のー種																																					
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																					
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムのー種																																					
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属のー種																																	1.2	392.4				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属のー種																																					
16					*Dolichosperumum* sp.	ドリコスペルムム属のー種																																					
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属のー種																																					
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属のー種																																					
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																					
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	17.7	8.8	95.8	39.6	38.9	13.0	7.9	17.3	9.4	20.2	47.5	7.2	0.7	2.8	341.1	3.2	52.4	5.8	32.4	3.6	6.5	13.0	40.8	10.4	11.5	208.8	18.0	22.0	32.9	12.8	113.7	71.3	11.2	20.4	75.2	23.2
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																															0.3	0.1		
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																																					
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																					
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.1	158.4	5.8	4.3	10.1	175.7	0.5	1.0	14.4	1.6	0.3	1.2		0.1	5.0	7.9	17.3	1.7	0.5		0.3	7.6	4.3	0.6	0.2	0.3	48.7	240.1	3.9	1.1	9.0	29.1	3.8		
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.7				0.4	28.8	0.1			1.3			0.1					0.5			0.1	4.1	0.1								1.2					
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.3			0.1					0.1	0.1		0.1	0.1						0.1				0.1						0.1			0.3			
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.2	0.3				0.1			0.1	0.1									2.0	1.1									0.2			
30			キ ムディニウム目	キ ムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属のー種																			9.0	8.2									0.2					
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属のー種																																				
33					*Gymnodinium breve*	キ ムディニウム ブレベ																			0.1																
34					*Gymnodinium mikimotoi*	キ ムディニウム ミキモトイ																																				
35					*Gymnodinium sanguineum*	キ ムディニウム サングイネウム						1.0	0.1		0.1	0.4	0.1						0.2				0.1	1.2														
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ ムディニウム属のー種(サングイネウム類似種)																																				
37					*Gymnodinium* sp.	キ ムディニウム属のー種	2.1								0.1													2.6				0.2	0.2	0.7	0.1	0.6	3.4	0.6	1.5	0.6	0.1
38					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
39					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属のー種						0.7	0.1											0.2					0.6	0.2												
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																																				
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属のー種																																				
42				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属のー種				0.2	0.1	0.1	0.1			0.2		0.4									0.1		0.2	0.1								0.3				
43				–	Gymnodiniales(chain)	キ ムディニウム目(連鎖群体)																																				
44					Gymnodiniales	キ ムディニウム目	1.9		0.6	22.8	34.6	9.4	28.8	30.2	0.6	10.8	16.6	6.5	0.1		6.0	0.4	2.0	2.9	15.8	13.7	4.5	3.0	8.0	2.0	2.2	8.0	0.2	1.9	4.9	86.5	2.4	8.7	2.4	14.7	1.1	0.4
45				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス														0.0																				
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																		
47					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																		
48					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス																																		
49					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																		
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属のー種																																		
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																	0.3		
52					*Amylax* sp.	アミラックスのー種																																			
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																			
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属のー種							0.1																												
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																			
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属のー種																																			
57			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										0.6	2.7	0.7	0.4	4.1	2.7	96.8	1.5	1.6	
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																			
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属のー種																																			
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																			
61					*Oblea* sp.	オブレア属のー種																																			
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.3	0.1			0.1	1.4	2.2	0.1		0.5	0.6	0.4				0.1	0.1		0.2				0.5		0.1				1.7	0.1	0.4	0.3		0.9			
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																			
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																			
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																			
66					*Protoperidinium pulsiodum*	プロトペリディニウム ペ ルシダム																																			
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																			
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属のー種	0.1	0.3	0.6	0.2		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2		0.1	0.1		0.2	0.1	0.2		0.1		0.1	0.1		0.3	0.2		0.9	0.5			1.1	0.0	0.2	0.1
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属のー種																																			
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																					0.2														
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属のー種																	0.1					1.1					0.1		1.4					
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属のー種																																			
73				–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.8	0.1		1.4	0.7	0.7	0.2	0.1	0.4	0.4	0.7	0.7					2.0	0.2	0.2	6.5	0.2	0.5	1.0	0.9	0.8				3.9	1.9	3.8	6.0	3.7	2.4	1.1	1.3	1.1
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.7	15.1	0.4	0.1	0.2																		
75					Pedinellaceae	ヘディネラ科																																			
76			ヒカリモ目	クリソフカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属のー種																																			
77			オクロモナス目	サヤワナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属のー種																																			
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																																			
79					*Vicicitus globosus*	ウィシングス グロボスス																																			
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						2.9	0.1			0.1	0.1					5.4		0.1				3.2				0.3	0.1									
81		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属のー種																0.4				2.2				9.2		816.3	0.2	1.8	1.0	0.7	1.5	0.5	8.0	
82					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	355.9	2.6			0.1	2.9	0.2		1.1			14.4						0.2	22.5		0.2	2.4		87.5	1.0			0.4			0.3		3.1			4.4
83					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			1.0
84					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																	0.3		
85					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																																			
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属のー種(マーラ類似種)																																			
87					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属のー種(テネラ類似種)																																			
88					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属のー種	0.4						0.1		0.2	6.5	0.7	0.2						0.4				1.1	0.8				0.1			0.6	0.1	0.1		0.9	4.6
89					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.5	1.7		5.0	2.2	5.0	1.4		3.6	8.6	5.0	5.0	0.4	18.4		22.4	0.8	0.2	34.6	0.1	14.0	0.5	0.3				371.7			0.7	0.4	3.1	0.5	0.2	0.6

表1.4.7(62) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
90				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
91					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																							0.1													
92					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										1.4												2.7														
93					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																																				
94					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
95				リゾゾレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	1.1	0.5																																	
96					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾゾレニア フラキリッシマ	49.9											1.0							0.1						0.1												1.7
97					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾゾレニア フケテンシス																																				
98					*Rhizosolenia setigera*	リゾゾレニア セチゲラ																																				
99				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																															0.0		0.0				
100					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニー																																				
101					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.1																														
102				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																			
103				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																					0.2														
104					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																				
105					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
106					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																				
107					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
108					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																											0.1											
109					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
110					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																					0.3														
111					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																															0.1	0.2					
112					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム								0.1													0.1										0.0						
113					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																	12.4				
114					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
115					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																				
116					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
117					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクスス																																				
118					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																											0.1											
119					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																				
120					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.4																																			
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
122					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
123				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																				
124					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.7									4.5	1.4	3.7																								0.6
125					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																0.1																				
126					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
127				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
128					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.9														
129				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.2										0.1			0.1								0.2		0.1	0.1
130			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																			
131					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					5.8														
132					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
133					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																				
134					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ					0.1	0.4			0.2	3.6											12.0	228.3		0.1					0.3		1.9					
135					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
136					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									2.4	4.7	0.1					0.1					2.8	7.4		0.1						0.2	0.1					
137					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																				
138				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																																				
139					*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																																				
140					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
141				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
142					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
143					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
144					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																				
145					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種								0.1								0.1																		0.1	0.1
146					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
147				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	1.4						0.1		1.1	19.4	1.4						0.1					0.1		1.0	0.1	0.1						100.9	0.2	0.5	4.5	0.8
148					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	369.6		0.2			0.1	0.6			0.3	0.8							0.1				0.7	13.9	5.0						0.1					
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス									0.2	0.3	0.1										0.1			0.1											0.0
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
151				–	Pennales	羽状目	0.1																														0.1				
152		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
153					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
154	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																		
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																				
156					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
157	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.4	0.1	0.7	1.4	10.1	1.4	5.8		0.1	0.1	1.7	0.2	0.5			0.1	0.2	1.4			0.3	0.9	1.4		5.0	1.0			0.4	0.3	0.4		1.9		0.7	0.8
158	緑色植物門	フラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.6	0.8		2.2				2.9	27.4	12.2	2.9					0.4	0.8	0.5	3.6	2.9			0.8	5.6	2.2	0.8	0.5	15.2	9.1	4.8	7.3	36.8	8.0	30.5	13.6	8.8
159		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																										0.3	0.2	1.4	0.1		0.1			0.1
160			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																	0.1	
161					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
162				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																										616.1	1000.4	43.7								
163					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiralioformis*	アナストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス	0.2	4.6																																	
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																										0.3	0.8	0.1		0.2		0.3				
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																										0.5	0.5	1.2	0.4							0.1
166					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			16.6	2.2	0.7			0.1			0.1	0.2	0.5			1.2										0.1	0.1	0.4	1.4	0.2						
167					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種		0.6	0.7													0.4					0.2				4.0	8.2	0.6								1.2
168					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																0.1																			
169				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			
170					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	3.7	49.2																																	
171					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			46.1								28.8	17.3	43.2	2.9	259.2	313.6				0.6						560.1	1408.3	32.0	0.2				0.4	1.6
172					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																			
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
174					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
175				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
176					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																1.6										0.2							0.2	0.6
177			–	–	Chlorophyceae(群体性球形細胞寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞寒天あり)																																			
178			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱(単細胞性)																																			
179	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadsceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																			
180		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	21.7	12.2	5.8	11.5	3.6	10.1	7.2	13.7	14.4	3.6	2.9	5.8	4.3	0.1	74.7	4.0	18.4	18.0	19.4	9.4	4.5	3.0	28.3	14.8	37.4	356.8	336.1	880.1	96.1	40.0	171.5	185.6	93.6	79.3	124.0	800
					総種類数		23	13	10	14	14	16	19	12	16	23	22	22	13	11	8	19	12	13	15	12	23	22	23	17	9	9	18	25	23	18	24	25	25	17	23	28
					細胞数(×1O, OOO細胞／L)未満を示す。		832.5	81.6	167.2	245.3	98.0	79.2	68.0	240.6	60.7	101.0	126.6	82.3	50.8	25.9	686.8	360.0	80.2	38.1	155.4	32.6	61.2	284.8	119.5	137.1	64.0	576.4	1555.1	3956.9	2859.6	417.0	319.8	824.5	471.8	190.4	234.8	147.6

注：表中の0.0は、0.1×10³細胞/L未満を示す。

表1.4.7(63) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属のー種(デリカティッマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属のー種				14.4												5.7	0.8		25.2	76.8	684.3	15.2	527.6		6.0			1.5	0.7					1.8		
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーサ属のー種																																				
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属のー種																																				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエヂンギアヌム	12.1	5.6					9.2									5.7								0.8		2.0									1.0		
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属のー種																																				
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属のー種(スタルマキイ類似種)																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属のー種	25.6	3.2					2.8																	0.4				1.1									
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							1.0	0.1	0.8	65.9	126.0																									
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属のー種																																				
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムのー種																																				
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属のー種								31.1																												
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属のー種								960.7	32.3	72.1																										
16					*Dolichosperumum* sp.	ドリコスペルムム属のー種																																				
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属のー種																																				
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属のー種																																				
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.2	6.8	2.4	13.6	10.4	20.0	8.0	4.0	7.2	2.4	26.4	66.4	5.6	1.6	2.9	3.8	141.1	81.1	185.0	77.3	28.2	142.0	0.8	41.2	1.4	3.0		0.1	3.2	7.7	1.3	10.0	33.6	3.5	1.5	0.3
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントル目	プロロケントル科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																	0.2				0.5	0.1						0.5						
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																																				
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス									0.1																										
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2	0.1	0.4	54.4	0.3	1.0	0.1	1.0	180.8		0.6	0.4				2.4	1.3	6.9	74.6	195.3	1.8	2392.8	241.2	3.8	92.8	36.9	61.8	4.2	4.2	1.1	46.5	126.0	0.5	25.6	
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム										0.1	0.2	3.8				0.1	0.2	8.1											0.5			12.6	
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.1					0.1	0.1	0.1					0.1								0.1	1.5		0.1	0.2		
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																											0.1								
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																			
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.7				0.3	0.4					0.2	0.5	0.1					0.1						1.2				0.1	1.7				0.1	0.5	0.4
30			キムディニウム目	キムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属のー種																			5.2	0.4														
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																			0.3																
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属のー種																																				
33					*Gymnodinium breve*	キムディニウム ブレベ																																				
34					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																		0.1													1.5	0.2			
35					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サングイネウム												0.2																								
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属のー種(サングイネウム類似種)																																				
37					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属のー種	2.2	0.7														0.4	1.7	0.4	0.2	0.5	0.2					0.1	0.2	0.3	0.2	1.5	2.8	0.1	1.9	0.1
38					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
39					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属のー種										0.3		0.6	0.1			1.9	0.2			2.7	1.0	1.9	1.1					0.3					1.3	1.0
40					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																																				
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属のー種																																				
42				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属のー種																					0.1		1.5										0.1	0.5		
43			–		Gymnodiniales(chain)	キムディニウム目(連鎖群体)																																17.0				
44					Gymnodiniales	キムディニウム目	0.8	0.8	0.3	1.6	2.1	0.9	2.0	0.6	2.4	26.5	5.0	4.2	0.4			0.1	6.5	3.5	0.8	0.5	1.9	2.1	0.6	1.2				0.3	0.7	3.6		4.0	3.0	0.2	0.1	0.4
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0	0.0											0.2										0.1	0.1	0.1						
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ										1.8	0.2								0.1										24.0	1.0				
47					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
48					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス									0.1																					2.0				
49					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属のー種																			2.2																
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
52					*Amylax* sp.	アミラックスのー種																																				
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル									0.1																					0.1	0.5				
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属のー種						0.2											0.1																		
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																				
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属のー種																																0.2				
57			ヘリディニウム目		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		7.2														2.6	0.9	1.0	3.7	0.5	1.2	73.1	3.1	0.3	7.6	0.6	1.4					0.4	3.5	3.4	0.1	0.1	1.2
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																	0.6				
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属のー種			262.4			2.4			8.0	0.8	2.4	4.0																								
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
61					*Oblea* sp.	オブレア属のー種																0.2															2.0	2.6		0.1		
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.4	1.6	0.1								0.1			0.1			0.3	5.5	0.1	0.1	0.3	0.2						0.1	2.8			3.4	0.3	0.1	0.4
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																				
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																															0.1	2.5				
66					*Protoperidinium pluridum*	プロトペリディニウム ペルシダム																0.2													0.2	0.1		3.0	0.3		0.2
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																															0.3					
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属のー種		0.8	0.2	0.3		0.2	0.8	0.2	0.6		0.1	0.1	0.1	0.1			0.2					0.3		0.4		0.2	0.3	0.1	1.0	0.1	1.1		6.2	0.2	0.1	0.6
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属のー種																		0.1				0.2													
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									0.3	0.1								0.3	0.2	0.9											0.1	0.5		0.1		
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属のー種				0.3	0.1	0.7	0.3	0.2				0.1					0.5	1.8	0.1					0.1								0.1			
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属のー種																															0.5					
73			–		Peridiniales	ペリディニウム目	1.5	1.2														0.9	13.3	11.8	1.5	3.1	2.8	0.5	0.6	0.9					0.1	0.2			2.0	0.1		0.4
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																							1.0											
75					Pedinellaceae	ペディネラ科																										0.2	11.1									
76			ヒカリモ目	クリソフカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属のー種																																			
77			オクロモナス目	サヤウツボ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属のー種																	0.1																	
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ											0.3																							
79					*Vicicitus globosus*	ヴィシシクス グロボスス																																				
80					*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ							0.1			0.2						0.3														0.1				0.1		
81		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属のー種	5.0	3.5					3.2		81.6							0.9	130.6	0.1	0.1	16.5	16.6	284.5	0.4	1125.1	115.4	24.7	5.0					123.5	4.0	0.1	1.0	
82					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1209.9	31.8		0.1		0.9	41.6		0.7	0.6	97.3	0.4					0.1	126.9	3.2		52.7		2.6	1093.8		173.7	1.5			0.2	18.8		16.0	32.4	0.4	5.0	19.4
83					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																			0.8
84					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																			
85					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																																			
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属のー種(マーラ類似種)																																			
87					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属のー種(テネラ類似種)																																			
88					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属のー種	0.5	0.1		0.1		1.4	1.9	1.1	0.9	0.3	40.8						0.1		3.1	2.7	0.6	0.5	0.1	0.1	1.9				0.1		0.2	2.1	0.1	18.0	5.6	1.0	1.3	0.2
89					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.3	0.4					11.2		2.4							0.2	5.6	0.2	0.4								0.3	2.5	0.4	5.4	1.9	1581.5	170.4	0.6	4.6	0.4

表1.4.7(64) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
90				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																							0.4													
91					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								3.2	0.6									0.3	3.9	0.4													2.0	13.0			
92					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.5	0.2													0.9									18.0	2.0			
93					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス				0.2																																
94					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
95				リゾゾレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.2																																		
96					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ	0.3																	0.3															58.0	88.8			
97					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																				
98					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																				
99				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス					0.1																									0.1						
100					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ										0.1																				0.7	0.1	10.0	11.0			
101					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																						0.7	0.5								1.8					
102				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																			
103				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																			
104					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		1.5													0.7					
105					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレシスム																																				
106					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																															0.4					
107					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																		0.1																		
108					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
109					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
110					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																															0.3		24.0				
111					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																		0.4															6.0	5.4			
112					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム	0.0						0.1																0.2								1.2		44.0	3.8			
113					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
114					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
115					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																			1.4											0.4	0.6		71.0	14.8			
116					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
117					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクスス																																				
118					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
119					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																				0.1																
120					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	37.0	19.6						0.2	0.3	0.3								0.4	0.5	0.1	0.4	0.6		0.1	0.4	0.3	0.1		1.2	31.6		1052.0	33.8	0.1	0.2	
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
122					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																							12.1	0.6	2.6											
123				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.1													1.1	0.2									0.4		0.1	
124					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.3							0.1											0.1													1.0				
125					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																												0.1								
126					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス										0.1																										
127				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
128					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										0.1																					12.5	0.6				
129				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1						0.1			0.1									0.1		0.1	0.0		0.2					0.2		18.0	1.8			
130			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																			
131					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										0.5															1.1										
132					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
133					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																															0.1					
134					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ										55.4								13.2	20.8	15.3													0.2	412.0	7.8		2.2	
135					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種						0.1							0.1																						
136					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								0.3	2.5	654.1	2.1	0.7						0.2	2.8	1.2					0.1					0.1	0.5		3460.5	184.6	0.9	4.2	
137					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																				
138				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																																			
139					*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																			0.0																
140					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種			0.1																																
141				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																0.5			
142					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																											0.1				0.1					
143					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
144					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																		0.1		
145					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1						0.1	0.1		0.1				0.2			0.1		0.1		0.2				0.1		0.1			0.5	1.0		0.2	
146					*Rhizosphenia abbreviata*	ロイスフェニア アブレビアタ																																				
147				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								1.2									0.2	0.2	5.1	5.9	38.8	0.3	7.7	0.3	0.1								0.2	0.2	
148					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1	0.1										0.1	0.1				0.2	0.3			0.1	0.1	0.1	0.3				0.1	0.4	845.5	0.8	0.1	0.4	
149					*Pseudo-nitzschia purgens*	プセウドニッチア プンゲンス										2.0									0.4												62.0				
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
151				–	Pennales	羽状目	0.1																		10.8	0.1			0.1											
152		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
153					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																		0.4																
154	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																		
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																		
156					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		
157	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1	0.6	1.1	0.2			0.2	0.2					0.1	0.7	1.6	0.4		3.2					3.5	27.8		1.0		3.0	1.4	0.4	0.1	
158	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4	6.0		3.2	4.8	10.4	2.4	1.6	2.4	0.8	4.8	1.6	117.6		0.5	0.8	5.6	18.5	10.8	42.5	13.3	0.4	0.2	4.4	0.5	1.8	0.1		0.1	0.1				0.8
159		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種		0.2															0.1			2.8	0.1	1.3	1.1	6.8	0.9			0.5				0.3	
160			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム	0.2																												0.5					
161					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種							0.8																												
162				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス	5.2	26.0															61.2	13.4	0.2	1.4														
163					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiniliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																	0.3	0.1	0.2	0.1			4.5		0.5		2.0	0.3				3.0	0.1	0.1	0.4
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.4	0.2	0.1				0.2							0.1	0.3	0.7	0.5					0.2	0.3	9.3	1.6	0.1	0.1				4.0			
166					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
167					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	3.0	1.4																	0.2																
168					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
169				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		1.6																																	
170					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
171					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.4	1.8																										3.4	1.8		1.1					
172					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																	74.5	57.3		0.4	14.0						1.2								
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																	71.3	78.2	0.8								118.0	98.6							
174					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
175				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス	0.4																																		
176					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	1.6	0.6			0.4		1.0																	0.2	0.2											
177			–	–	Chlorophyceae(群体性球形細胞寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞寒天あり)																																				
178			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
179	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadsceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
180		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	21.5	28.8	166.4	22.4	5.6	6.4	8.0	1.6	6.4	1.6	8.8	12.0	79.2	8.8	272.6	68.0	155.4	162.4	245.0	79.5	75.3	88.3	1.5	36.1	18.6	17.3		0.1	0.1	0.6	0.1		2.2		0.3	
					総種類数		30	25	11	12	11	14	23	17	21	24	21	17	9	8	12	23	28	35	34	25	30	26	25	25	20	17	11	16	23	37	16	38	37	28	30	16
					細胞数(×1,000細胞/L)		133.0.6	150.1	432.7	110.5	24.7	46.1	95.2	1007.3	330.6	885.3	318.6	95.5	203.3	11.1	487.4	373.3	333.4	443.7	567.7	510.1	1507.8	259.7	4069.4	1552.7	369.7	240.2	69.2	70.9	13.0	91.8	6.9	7955.5	781.8	12.5	65.0	27.0

注：表中の0.0は、0.1×10^{3}細胞/L未満を示す。

表1.4.7(65) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属のー種(デリカティッシマ類似種)																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属のー種							50.9			6.0	6.1		4.5														6.9	0.1		0.1							
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属のー種																																					
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属のー種																										2.4	0.5									0.2	
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエンギアヌム			24.0	52.8	7.2	11.2	9.6				13.2		17.4	32.8																							
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属のー種																	6.0									6.0	48.2	11.5									
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属のー種(スタルマキイ類似種)									8.8	7.2																										
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ							0.8	0.8			36.8		5.9												48.0											
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属のー種																																					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属のー種																																					
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																					
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムのー種																																					
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属のー種																																					
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属のー種										0.3									48.0	161.0		10.0											132.7	1.8			
16					*Dolichosperumum* sp.	トリコスペルムム属のー種																																					
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属のー種																																					
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属のー種																																					
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科									314.6	74.8																										
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.3	0.5	58.4	121.2	101.0	45.7	49.6	30.9	26.1	42.5	171.1	60.1	11.7	61.3	238.9	3.3	82.0	6.6	76.9	12.7	8.4	7.2	50.8	31.2	7.2		5.5	3.1	0.2	0.2	4.6	2.2	0.3	18.9	6.7	6.0
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					1.9	0.1				0.2																								
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																																				
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																0.1	0.2			
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.2	0.3		8.7	0.5	0.3	0.7	0.6	1.1							0.6	0.6		0.2	9.0	122.5	0.6	9.6	1.2	0.6	0.5	786.8	116.8	0.1			2.3	0.4	28.5	56.4
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム					0.3	0.2	0.7		0.2			0.8						11.4													0.4		0.2	0.5	0.1	0.5
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										2.5	0.8		0.4	0.1						0.2	0.2						0.1				0.2	1.2	1.4
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.1					1.2				0.1							0.1	0.3	0.1					0.4						0.1	0.1
30					*Oxyphysis* sp.	コクロディニウム属のー種																																				
31			キンムディニウム目	キンムディニウム科	*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム	0.3									1.0																									
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属のー種																																				
33					*Gymnodinium breve*	キンムディニウム ブレベ																																				
34					*Gymnodinium mikimotoi*	キンムディニウム ミキモトイ							23.8			0.2	2.1								0.2													0.1				
35					*Gymnodinium sanguinaum*	キンムディニウム サングイネウム											0.1		1.8	1.9																						
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キンムディニウム属のー種(サングイネウム類似種)																																				
37					*Gymnodinium* sp.	キンムディニウム属のー種	0.2					1.3	0.3	2.8		0.2	1.0								1.8			1.8	0.2	1.2	0.4	1.2	1.9	1.2		0.2				0.2			1.3
38					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
39					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属のー種	0.2				4.3	0.6	0.7	1.1	0.6	2.1	5.9	1.6					0.1	2.1	0.3		2.4	0.6	8.5	2.4	1.2	0.3	0.3							0.1			
40					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																																				
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属のー種										2.9	0.4																								
42				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属のー種							0.1			0.2																				0.1		0.6		1.6	0.4
43			–		Gymnodiniales(chain)	キンムディニウム目(連鎖群体)	1.0																																			
44					Gymnodiniales	キンムディニウム目				4.8	5.2	1.6	2.2	1.9	2.7	2.8	43.7	1.7	9.5	18.0															0.2	0.2	0.1		0.2	0.7	0.4	1.5	0.9
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																															0.1	0.1				
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																0.2	0.1			
47					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																	0.1			
48					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス																																				
49					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																	0.1	0.1			
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属のー種																																				
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
52					*Amylax* sp.	アミラックスのー種																																			0.1	
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属のー種						0.1	0.1											0.1	0.1														0.1			
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																				
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属のー種																																	0.1	0.1			
57			ヘリディニウム目	ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		0.5	102.4	3.0	48.9	4.0	2.4	1.4	6.5	11.2	31.6	23.2	30.1	10.9					2.4	0.6	2.0	4.8	221.3	6.0	3.6	32.4	0.2							0.4			0.1	0.6	
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属のー種							0.6	0.4	4.3	18.8	0.8	0.2			10.9	1.5	18.0	12.0	16.9	8.4	6.6	2.4	6.0	13.3	10.8	2.0											
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
61					*Oblea* sp.	オブレア属のー種				0.6							0.1																				0.1		0.1			
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.7	0.7	0.1	2.8		0.3	2.4	0.2	0.1				0.2	0.3	1.8	0.3		1.8										0.2		0.7	0.1	0.3
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																				
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
66					*Protoperidinium pulloidum*	プロトペリディニウム ペロシダム		0.1																															0.7	0.2	0.7
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属のー種	0.1	0.2		0.3			0.6	0.2	0.3	0.3			0.4	0.6		0.2	0.1	1.2	0.2			0.3	0.2	1.2	0.3	0.2	0.2					0.2				
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属のー種																																				
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.2	1.7							0.2	0.2													0.5			
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属のー種					0.9		0.9	0.1			1.5	3.0	0.1			0.1					0.2			0.2								0.2	0.2	0.1
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属のー種																																				
73			–		Peridiniales	ペリディニウム目				0.9	13.3	3.5	3.5	3.4	8.1	2.5	5.5	2.4	2.0	1.3	6.5																					
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.2	2.8														0.7									
75					Pedinellaceae	ヘディネラ科				1.0							20.5	1.6	0.4	1.0												0.7	0.2								
76			ヒカリモ目	クリソフカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属のー種																																			
77			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属のー種																																			
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																																			
79					*Vicicitus globosus*	ヴィシシクス グロボスス																																			
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		0.2	16.7				0.1	0.3	0.1																	0.1									0.1
81		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属のー種	0.2			3.2			0.4	1.8	5.7	1.2	0.8	0.8	3.6	3.8					1.2	2.4														
82					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	88.0				0.4	13.5	1.3	6.3	20.0	1.9	1.2		5.9	38.3				170.3	4.8		338.5		126.9	0.4	2.4								28.6	0.3	0.2	1.1	11.7	90.1
83					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
84					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																				
85					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																																				
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属のー種(マーラ類似種)																																				
87					*Thalassiosira* sp(cf.*tenera*)	タラシオシラ属のー種(テネラ類似種)																																				
88					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属のー種					0.3	0.4	2.1	4.6	76.9	1.6	2.5	17.4				0.1		0.6	0.7	1.2		0.1	59.0	6.1				0.2	0.2	0.2	1.4	0.8	4.0	3.3	0.1	0.7
89					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.1	0.9		21.8	0.4	2.0	8.3	1.3	51.0	8.1	5.3	5.7	2.0	5.6	107.0	1.5	0.9		10.8	3.6	5.0	25.2	21.6	1.2	0.6		1.5	0.2	0.2		0.6	0.1	0.9	0.1	0.2	0.1

表1.4.7(66) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
90				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
91					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1		0.7									0.2			0.6											0.1	0.8	0.2	0.1		
92					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									4.5		0.2	2.2										140.6												0.1			
93					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																																				
94					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
95				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種														0.2																						
96					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ										0.3	0.4	2.5									1.2				1.2							1.1	0.1	0.1		
97					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス											0.2																								
98					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																		0.1			
99				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
100					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																	0.2		0.1	0.1	
101					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種												0.1					0.1																0.1	0.1		
102				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
103				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																	2.0	0.3			
104					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.7															0.2	0.1			
105					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																				
106					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム									0.2																				0.1							
107					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												0.5																								
108					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													1.7																								
109					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				
110					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																	0.5		0.1		
111					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.5	0.5																								0.3	0.1		0.1		
112					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム									0.2			0.2																			0.1	0.4					
113					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									0.3	0.4																											
114					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
115					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.4	0.7	1.3	0.1																							0.5		0.1			
116					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
117					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクスス																																	0.4					
118					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
119					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
120					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2			2.4	0.2	0.2	0.1	2.4	4.7	2.5	0.6	0.1	0.1				0.2	0.5		0.3	0.3												0.6		17.1	0.2	2.2	0.1	0.3		0.1
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																					
122					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
123				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																		0.2			
124					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.2							0.7	2.0		1.3	46.1																						0.5	0.1			
125					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
126					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																					
127				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																	0.4	0.1			
128					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.7		0.2																						0.1	1.0	0.1	0.1		
129				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ	0.1										0.4	1.9																						0.1			0.1
130			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1																																
131					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																					
132					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																					
133					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																					
134					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.3	10.7	100.1	53.2										0.4		28.2											14.9	2.8	1.7			
135					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																					
136					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス								4.1	48.3	1.0										0.6				3.0									0.4	1.8	1.1	0.1	0.1		
137					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクスの一種																																		2.1			
138				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																																					
139					*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																																					
140					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																					
141				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
142					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
143					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種								0.7																													
144					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																					
145					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.4	0.1			0.1	0.2																												
146					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																					
147				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.1		0.2	7.2	55.1	6.9	0.5	0.4								1.2	2.4		4.8		1.2									0.3			0.1	0.7
148					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.1	0.2		0.1	0.1	0.2	7.0	0.1																	0.5			0.1	0.6	3.5	0.5	12.0	1.6	0.7
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								0.6	1.5		0.1	0.9																						0.2			
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種								1.6	0.7		0.4	5.3	1.4					9.9				0.2															
151				–	Pennales	羽状目																																		0.1			
152			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種						0.1	0.7																												
153						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
154	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種												22.4	5.8																							
155			–	–		Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)											1.5																									
156						HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																					
157	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1	6.5		0.2	2.4	0.3	0.1	0.4	0.7	0.4	0.1	0.9		0.3		0.2	1.8	0.6	0.3			2.4		0.6			0.2	0.1	0.1			0.1	1.2	1.7	0.1
158	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.1	4.0	6.1	23.3	30.1	16.6	2.4	2.0	24.9	45.0	8.4	22.9	3.2	0.4	0.9	0.9	9.0	3.7	0.6	0.1	1.2	2.4	62.4		0.6	3.1	0.5	0.2	0.1	0.5			0.1	0.2	0.1
159		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.4	0.1			0.3		0.7	0.3	0.3			0.3	1.4	0.7	0.6											1.9							0.2	0.1
160			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
161					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																					
162				オオキスチス科	*Amphirrhios narus*	アンフィクリオス ナスス																																				
163					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.1	0.1	0.6	0.9			0.1																													
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム		0.1	0.8	5.5	0.1		0.4		0.4		2.3	0.6	5.8	2.7	3.1	0.3											0.6		1.7								
166					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																					
167					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.4			0.2			0.4				0.4		1.6		0.4													1.0									
168					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																					
169				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																												13.9									
170					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																					
171					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種		0.1																																		
172					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.4	1.4	0.2	0.6	1.8						0.3														129.0	28.9									
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			11.2	75.0	0.8																						31.2	6.0									
174					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																											10.1						1.0				
175				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																					
176					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.4			0.4							0.4													0.5										
177			–	–		Chlorophyceae(群体性球胞細胞寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞寒天あり)																											72.5										
178			–	–		Chlorophyceae(単細胞性)																																						
179	微小鞭毛藻類	–	–	–		Microflagellata(cf. Chlamydomonadsceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																					
180		–	–	–		Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5	0.2	104.0	124.8	28.9	30.2	37.2	16.1	33.7	39.5	48.5	32.9	30.2	28.6	1.6		1.2	5.4	4.8	3.2	6.2	14.4	12.1	3.7	14.4	40.9	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1		0.1	0.1	0.2		
						総種類数	16	14	15	20	26	20	39	35	38	32	40	39	27	18	9	10	15	18	18	16	14	17	18	16	14	9	24	17	16	17	25	23	38	35	26	23	
						細胞数(×1.0, 000細胞/ml)	93.3	3.4	331.3	438.2	238.2	148.9	218.5	115.2	778.0	323.0	456.0	252.7	167.2	216.6	363.2	8.1	112.8	232.7	175.4	200.2	548.5	203.9	510.7	187.2	43.5	84.9	338.4	839.9	119.4	20.0	42.5	165.1	20.9	44.9	63.2	161.3	

注：表中の0.0は、0.1×10^{3}細胞/ml未満を示す。

表1.4.7(67) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成30年												平成31年												令和1年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属のー種(デリカティシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属のー種																																				
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーカ属のー種																																				
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属のー種																																				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエヂンギアヌム																																				
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属のー種				18.0																																36.0
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属のー種(スタルマキイ類似種)																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																																				
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属のー種																																				
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属のー種																																				
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムのー種																																				
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属のー種								4.3												5.5	9.2	9.8															
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属のー種						2.4	141.0	12.7												2986.0	82.8	0.5									4.5				9.5			
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルム属のー種																																				
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属のー種																					13.1	5.5														
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属のー種																								0.2	1.0												
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.1	12.1	239.3	504.2	144.1	81.9	2.4	27.6	62.4	192.3	28.8	240.1	562.5	52.8	18.2	6.3	4.8	10.3	9.1	2.5	0.1	0.2	3.9	20.5	14.5	46.6	14.4	13.3	38.4	105.9	2.5	6.0	1.2	33.6	183.4	33.6
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																																
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																																		
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																					0.1													
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.1			0.4	6.0		13.2	15.6	10.8	0.6				2.2	35.1	2.7	1.0		1.6				10.2					0.2	0.2	0.6	0.6	16.8		3.6	0.6	3.6
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																1.3	0.5	0.3				0.7	0.2		0.8										4.8	56.4
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.1								0.2								0.2	0.5				0.2		0.2												
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.1				4.2				0.1	0.3			0.1			1.0	0.2	0.3	1.0										0.2								
30			キ'ムディニウム目	キ'ムディニウム科	*Oxyphysis* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属のー種															1.4	0.6																				
33					*Gymnodinium breve*	キ'ムノディニウム ブレベ																			1.9																	
34					*Gymnodinium mikimotoi*	キ'ムノディニウム ミキモトイ																							0.7	0.2												
35					*Gymnodinium sanguineum*	キ'ムノディニウム サングイネウム										0.2	0.1																									
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ'ムノディニウム属のー種(サングイネウム類似種)																																				
37					*Gymnodinium* sp.	キ'ムノディニウム属のー種	15.0			0.3	0.2	9.7	13.2		0.8	0.2	3.7	9.6					0.3	1.9		0.6	0.4	0.2			0.6							0.6	2.4	0.6	4.8
38					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
39					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属のー種	0.1				0.6	0.3	0.3	2.4	6.0		0.6	3.6	1.8				0.8		1.4					2.9	0.9			4.8	0.4	4.9	6.0			3.6			
40					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																																				
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属のー種					0.2							0.2															0.6	0.3							1.2
42				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属のー種					0.1	0.1																														
43			–		Gymnodiniales(chain)	キ'ムノディニウム目(連鎖群体)																				2.9	0.2														
44					Gymnodiniales	キ'ムノディニウム目	1.0	0.1													38.9	2.9	23.6	4.5	11.5	2.4	0.4	0.2	1.1	40.7	4.1	2.5										
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	0.1															0.0	0.0					0.1	0.4	0.1									0.0	0.0
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																		0.1	1.2	3.1													0.0	0.1	0.0
47					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																				0.2															
48					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス																		0.1	5.8	0.4													0.0		
49					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属のー種																																				
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
52					*Amylax* sp.	アミラックスのー種																																				
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																				0.2															
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属のー種					0.2	0.3													0.5										0.4					0.1		
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																				
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属のー種																																0.0			0.0			
57			ヘリディニウム目		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.1	1.2	211.4		72.0	57.6	44.4	13.2	19.2	62.4	3.6		1.3	14.4	42.2	1.8	1.0	0.2	3.8	6.0	0.8	0.2	0.1	0.7												
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										18.6	0.6	196.9	1.2		43.3	2.4	1.2	7.2	4.8		
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属のー種			0.6	10.2	3.0	13.2	0.6	2.4	6.0	6.0	4.8	9.6	3.6	1.2																					
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ						0.3						0.0														0.3	8.5	8.4	4.8	2.4	0.4	3.6	1.2	6.0	13.3
61					*Oblea* sp.	オブレア属のー種															0.2	0.1																		
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.6	6.0			2.4	19.2					0.2		2.1	9.1									1.2	0.2								
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																				0.5									0.6						
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																			1.1	0.1															
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
66					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	1.7	0.1						0.3										0.2	3.8	1.5	0.4		0.2												
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										0.1	0.1										
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属のー種										0.1								1.5	0.6	1.1	5.1														
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属のー種																										0.1				0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	1.2
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.1		0.1								0.2	3.4	0.8	1.0	0.2													
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属のー種				0.1		1.2					0.3				0.5	0.4	0.8	4.8	0.8	0.5	0.2		1.1							0.4					
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属のー種																											0.3	0.2		1.2					
73			–		Peridiniales	ペリディニウム目				0.2												0.2		0.2		0.8	1.1														
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ													1.2																		2.4		
75					Pedinellaceae	ペディネラ科		0.1																							0.3	4.8		7.1							3.6
76			ヒカリモ目	クリソフカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属のー種													221.7	62.5																				
77			オクロモナス目	サヤワナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属のー種																																		
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																																		
79					*Vicicitus globosus*	ヴィシシタス グロボスス																																		
80					*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						0.1									1.4	1.0		0.2	0.5			0.2	0.1												
81		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属のー種		0.1		0.7				0.8	4.8					2.4	9.4	86.1	10.7	0.5	6.8	6.5	145.9	1.8	0.2	0.7	0.1	5.7	0.2							
82					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.6	0.1	2.4		5.4		4.2		6.0			1.0	0.9					44.6	119.1		0.2	3.6	0.2	6.8						0.6			115.4	168.4		
83					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										1.7		26.1	1.2	0.1				5.0	16.0	34.0
84					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																																		
85					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																								0.8										
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属のー種(マーラ類似種)																																		
87					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属のー種(テネラ類似種)																																		
88					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属のー種	0.1																	1.6	23.6	0.4	0.8	1.1	0.7	0.5									3.6	9.8	
89					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.4	0.4	122.9	110.5			1.2		12.0	1879.2			24.0	48.0	34.4	512.3	22.3	3.5	3.5	0.4			0.7	22.2	0.1	0.1				0.1		1.2				

表1.4.7(68) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成30年												平成31年			令和1年										令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
90				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
91					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																	5.8													0.2	0.3		0.6				
92					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									81.6																												
93					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																																					
94					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																							0.1			1.6												
95				リゾゾレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									0.1												
96					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ																	0.1	0.5	5.5																1.2		
97					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																					
98					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ															0.1									0.1													
99				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																					
100					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニー						0.1			0.1	0.1	0.1				0.1			0.1	0.1	0.4				0.1						0.0		0.0		0.2				
101					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスク属の一種																														0.0								
102				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																									0.2													
103				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																					0.2																
104					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ															0.7									0.1				0.0	0.0								
105					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																					
106					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																					
107					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																					
108					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																														0.0								
109					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																							0.1														
110					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																			2.0	0.5	0.1		0.2														
111					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																																					
112					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシアヌム																																					
113					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							0.6	15.6																										2.7			
114					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
115					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム															0.1						0.8	0.1															
116					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
117					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクスス																																					
118					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
119					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										2.4												
120					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.1			0.2				0.1	19.2			0.1	0.1	0.3	0.6	1.0	0.5	12.6	5.0	12.3	6.5	0.3	0.2														
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																									1.9	0.1	0.1		0.2			4.3		0.5	0.4	4.1	0.3
122					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
123				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ															0.4	1.4															0.1				
124					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ															0.1	2.9																0.1		2.4	1.4
125					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																					0.1		0.1													
126					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																					
127				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
128					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.7																								0.0		0.6		
129				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												0.2	0.1								1.0	0.3		0.7	0.1									0.0	0.2	0.0
130			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
131					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																			41.4	0.9	
132					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																																				
133					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																									0.8											
134					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									13.6												6.5	677.6	1.1		4.1	3.2			0.4				97.9			
135					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
136					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									11.8			0.2					2.7	39.0	27.5	186.2	0.7	0.8	0.1	0.1			0.2				0.3	1.5			
137					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																				
138				アカナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																																				
139					*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																																				
140					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																																				
141				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
142					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				0.1										0.5	0.2																					
143					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
144					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																																				
145					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.6	0.1											0.2			0.1						0.1												
146					*Rhizosolenia abbreviata*	ロイスフニア アブレビアタ														0.5																						
147				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								1.2	4.8	3.6	0.3	0.6						0.2	5.3	28.5			1.5	2.5								60.3	0.1	7.2	40.8
148					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1	0.2										1.6	0.3		1.7	3.4	2.4	459.8	51.9	0.2	4.5	0.4		0.1						1.2		
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス															0.5			0.1					0.6												
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種									6.0																			0.0				0.2	16.2	0.4
151				–	*Pennales*	羽状目		0.1																																
152		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
153					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.6																								
154	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																		
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																		
156					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																	3.6	1.2
157	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	7.3	0.1	1.8	0.3	4.2	6.0			1.2	3.6	0.6	0.6	10.2	1.2			0.1			0.8				0.7	0.9	0.1			28.9					
158	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.2	1.1				35.2		1.2	13.2	24.0	38.4	77.0	1.2	12.0	3.8		0.1			0.5					1.7	1.7			8.4	24.0	9.6		2.4	7.5			1.2
159		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種														0.3			0.1			0.5					0.8										
160			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
161					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
162				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
163					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiralioformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																																				
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ							2.4								0.2																					
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム							0.7							0.5	0.2											24.0	1.2	72.2	2.5	0.1							
166					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
167					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																																				
168					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
169				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム														3.8	9.9																					
170					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
171					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種															0.6																				
172					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.4			12.0										2.4			6.1		0.6		1.0					7.3	0.1					24.0				
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			1.2	4.8										19.2											6.4	11.2	496.8	5949.2	202.6	19.2						
174					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																				
175				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
176					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																					0.2															
177			–	–	Chlorophyceae(群体性球胞細胞寒天あり)	緑藻綱(群体性球形細胞寒天あり)																																				
178			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)								2.4																													
179	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																				
180		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1	0.1	57.8	245.2	86.6	307.8	36.3	18.0	50.4	129.8	312.9	57.7	289.5	188.4	26.2		0.5		0.5	0.6							0.8	17.7	42.4	240.0	81.9	101.9	24.8	13.3	41.1	33.7	16.8	7.2
					総種類数		16	13	12	17	15	18	14	17	25	18	19	15	15	11	15	23	24	26	32	32	31	32	20	28	25	20	11	18	20	19	18	9	20	26	32	21
					細胞数(×1O, OOO細胞/L)		14.5	15.7	638.4	907.0	330.9	523.7	103.9	224.7	351.8	2340.0	411.9	391.6	1133.2	404.5	182.0	634.3	103.6	84.5	235.2	3100.4	783.7	937.9	12.8	119.6	151.7	182.3	558.8	6635.3	363.9	290.9	159.5	138.7	238.3	478.4	283.2	261.8

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.7(69) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 令和3年												長海町（NH－1） 令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属のー種(デリカティシマ類似種)																		0.6	22.1			81.2	25.8	
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属のー種																								
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーサ属のー種																								
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属のー種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエヂンギアヌム																								
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属のー種	1551.0	2320.0	1494.0												4.8									
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属のー種(スタルマキイ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属のー種																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属のー種											0.1	0.2												
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムのー種																								
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属のー種																								
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属のー種							0.2	6.0	2.0	78.0										79.0	52.0	16.8		
16					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属のー種																								
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属のー種																								
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属のー種																								
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	6.0	50.5	52.8	9.7	72.4	67.5	1.2	216.5	120.3	106.1	216.1	396.1	82.0	34.1	61.5	17.8	20.8	40.9	68.5	48.0	9.0	34.8	29.4	11.4
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																								
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																						0.5		
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.3	2.4	12.0	0.2	8.4	14.5	8.5	0.3	4.8	3.6	0.6	0.3	0.3	0.2	0.9	0.7	0.3		10.2	4.9	1.0
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.2						0.2								0.2		12.6	60.6	8.3
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.2	0.1		0.1							0.1				
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.1	0.3							0.1											
30			キノムディニウム目	キノムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属のー種																								
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属のー種																		0.8		1.6	0.1	1.6	1.2	0.8
33					*Gymnodinium breve*	キノムディニウム ブレベ																								
34					*Gymnodinium mikimotoi*	キノムディニウム ミキモトイ																								
35					*Gymnodinium sanguineum*	キノムディニウム サンギイネウム											0.2													
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キノムディニウム属のー種(サンギイネウム類似種)																								
37					*Gymnodinium* sp.	キノムディニウム属のー種				0.6	6.0	4.8					0.3	2.4	0.6	1.2	1.7	2.0	2.5	0.7	1.7	4.8	8.2	2.6	8.5	10.4
38					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム												0.2												
39					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属のー種	2.4			4.8	6.0					1.2		0.3				0.8	0.3	0.2	0.1	2.6	8.0	1.3	3.3	2.3
40					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																			0.3			0.2		
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属のー種					8.5																		0.1	1.6
42				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属のー種																				1.1	0.1	0.3	0.1	
43			–	–	Gymnodiniales(chain)	キノムディニウム目(連鎖群体)																						0.7		
44					Gymnodiniales	キノムディニウム目																								
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																		0.0					0.0	0.1
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								0.1																
47					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
48					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス																								
49					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属のー種																								
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
52					*Amylax* sp.	アミラックスのー種																								
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																								
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属のー種																								
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ						0.0																0.0		
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属のー種																								
57			ヘリディニウム目	ヘリロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	3.6	12.0	6.0		1.3	7.2	7.2	7.2	82.0	4.8	28.8		77.0	37.2	13.6	1.1	4.5	0.8	1.2	10.8	1.2	5.2	11.1	3.6
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属のー種			2.4		4.9	13.2		6.0	2.4	42.2	3.6	9.7	9.6	2.4								0.6	1.6	2.8	
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ		0.1						0.2	0.1															
61					*Oblea* sp.	オブレア属のー種				0.1								0.3			0.1	0.1								0.7
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.6									0.2								0.1	0.3					
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																								
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
66					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属のー種	0.2	0.2	0.0				0.3				0.3	2.4		0.1				0.0	0.1		0.4	0.7	0.2	0.0
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属のー種																								
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.2								0.4						
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属のー種										0.1	0.2	0.3										0.4	0.1	
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属のー種																								
73			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目					0.1	2.4	0.2					0.3			0.1	1.3	4.6	1.0	2.6	5.0	2.1	3.1	6.1	4.6
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
75					Pedinellaceae	ヘディネラ科																								
76			ヒカリモ目	クリソフカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属のー種	6.0	212.4	10.8	1.2			1.2						173.3	280.1				4.0	0.1					
77			オクロモナス目	サヤワナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属のー種																								
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティオカ フィブラ																								
79					*Vicicitus globosus*	ヴィシシタス グロボスス																						0.5	0.5	0.9
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	1.2	1.2	8.4								0.6		0.6	0.2	3.1						0.4		0.1
81		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属のー種							0.6	7.2	57.6	0.3										0.2	1.8		
82					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	215.2				1.0	15.6		0.8		2.1	532.8	100.8					0.1	0.6	1.1	0.1			14.2	0.5	54.9
83					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
84					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
85					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ	0.5											0.4												
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属のー種(マーラ類似種)												0.8												
87					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属のー種(テネラ類似種)				0.2	0.3	6.0					14.5	7.2				0.4	0.2	0.7	0.3	2.0	2.9	5.7	0.5	10.5
88					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属のー種										0.3										1.3	5.2	6.3	2.5	3.3
89					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	9.0	36.1	81.6			2.4	135.0	21.6	240.0		83.2	19.4	14.4	106.0	0.6			0.8	0.2	2.4		3.6	0.6	0.8

表1.4.7(70) プランクトン細胞数：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							令和3年												令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
90				メロシラ科	*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
91					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						1.0		5.6										0.1		0.2	0.1	2.0		0.1
92					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																			0.0		0.2	0.9		
93					*Melosira moniliformis*	メロシラ モニリフォルミス																								
94					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス													0.1											
95				リゾゾルレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								3.6
96					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソルレニア フラキリッシマ	21.9									0.3											0.3	1.7	1.2	2.3
97					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソルレニア プケテンシス																								
98					*Rhizosolenia setigera*	リゾソルレニア セチゲラ																					0.0			
99				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
100					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ									0.0	0.3	0.0													
101					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスク属の一種				0.0	0.0	0.0											0.0		0.1	0.3		0.1	
102				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス													0.0											
103				キートケロス科	*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
104					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ				0.2	0.0												0.1		0.7		0.2			
105					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレシスム																					0.4			
106					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム	24.5																							
107					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
108					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	116.4																							
109					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
110					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム	2.7																				0.3	0.2		
111					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																			0.4	0.7		0.7		
112					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																				0.3	0.3	0.4		
113					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
114					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス							10.8	43.6	3.6	14.4														
115					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																			0.4		0.2			
116					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス	0.8																							
117					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレクスス																								
118					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
119					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
120					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	16.7						0.3	0.3			1.0						0.7	0.1	137.0	8.4	1.3	327.3	0.3	1.5
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)							0.8	9.6																
122					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
123				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																					5.7			
124					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	6.0					0.6					1.2							0.0			0.4	5.5	0.3	0.8
125					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス	5.0																							
126					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
127				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																				0.3	0.5	0.4		
128					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				0.0	0.2	0.4	11.2	0.1
129				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	1.3										0.1	0.5									0.0	0.5	0.3	
130			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
131					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス											32.4										0.1	0.2		
132					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
133					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																								
134					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						0.6					0.6								1430.2	71.0	141.9	1.0		
135					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
136					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス						0.2	0.2	0.6			6.6	0.1						11.2	1.2	3.0	0.4		0.4
137					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリクス属の一種																								
138				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																0.4								
139					*Cocconeis placentula*	コッコネイス プラセンツラ																								
140					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
141				ナビキュラ科	*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
142					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
143					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																			0.2					
144					*Navicula membranacea*	ナビキュラ メムブラナケア																								
145					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種													0.1							3.3	1.4	5.0		
146					*Rhizosolenia abbreviata*	ロイスフニア アブレビアタ																								
147				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	10.9						4.8	208.0	6.0	6.0	4.0	33.6						8.0	39.2	17.2	0.3	19.8	6.3	3.2
148					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.2																			
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																				0.2	0.9	13.1		
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種	18.2					0.6				0.2	12.8	3.0									4.5	1.0	1.3	2.1
151				–	Pennales	羽状目																								
152		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																					0.3		
153					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ						0.6						1.2					0.1				0.1		1.2
154	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																								
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
156			–	–	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱			1.2															0.6				0.3	0.3
157	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱						0.2		1.2					0.6	4.8	0.4		0.4	0.1	0.3		0.8	0.1	0.1
158	緑色植物門	フラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		1.2		1.2	1.3	2.4	1.2	0.2	14.4	1.2	2.4		86.4	2.4	0.6	0.9	6.9	0.1	4.9	12.0	6.6	2.4	6.0	3.0
159		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種		0.6																						
160			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
161					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
162				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																1.2								
163					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム			1.3	57.9	2.4	0.1	1.2								0.1									
166					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
167					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			0.8	4.8																				
168					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
169				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
170					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
171					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
172					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			76.8	62.4									4.8	19.2	14.9	0.8		0.2	0.8	0.4	0.7	0.4	0.4	1.6
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	14.4	211.2	1409.2										96.0	246.4	1387.9	765.8								
174					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
175				セネデスムス科	*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
176					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																	0.4							
177			–	–	Chlorophyceae(群体性:球胞細胞:寒天あり)	緑藻綱(群体性:球形細胞:寒天あり)																								
178			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
179	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																								
180		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	12.0	7.5	202.1	48.2	135.0	139.3	53.2	96.1	72.3	20.9	96.1	194.4	168.2	25.8	7.0	11.0	12.4	26.9	28.3	60.6	15.7	24.4	29.1	8.1
					総種類数		24.0	15.0	14.0	13.0	16.0	23.0	16.0	19.0	13.0	20.0	25.0	25.0	14	18	15	15	14	23	28	31	40	49	34	33
					細胞数(×1.0, 000細胞/L)		2046.5	2931.9	3483.6	64.4	238.4	284.0	217.4	639.2	615.2	287.5	1038.3	778.9	717.2	760.5	1496.7	804.7	53.8	86.6	302.2	1716.5	204.9	756.1	216.7	143.5

注：表中の0.0は、0.1×10^{3}細胞/L未満を示す。

表1.4.8(71) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																																		
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																																				
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種								18.0																												
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																			2.8	
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																																				
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種				1.0																												2.1			
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																																				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																				
16					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																																				
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
18					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種				0.6																																
19				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
20				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
21	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱						1.8	75.6	32.4	1.8	8.6	7.8	83.7	110.7	28.8	18.0	6.8	0.4	5.4	7.9	8.6	19.1	8.6	2.2	40.3	109.4	9.4	2.9	4.3	11.0	27.6	35.5	13.6	84.9	26.5	32.8	29.9	8.9
22	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
23					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																																				
24					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
25					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	32.6	55.4	139.3	499.2	1692.0	9.2	7.8	342.0	1.3	1.4	0.7	0.2	0.9	1.5	5.9	62.6	1.8	1.0	0.7	56.2	0.4	0.1	6.5	0.1	1.9		0.1		8.8	0.3	4.6	2.8		0.2	0.9		
26					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム											0.7						1.1	7.6					0.1				0.2		1.3	0.5		0.6	7.6	34.2	
27			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ													0.4		0.1				0.1			0.2	0.5	0.7			0.3				0.1			0.2
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																				
29					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
30					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス						0.4						0.1				0.1	0.0	0.1				1.0		1.9	0.2			0.2						0.1	0.2	
31			キｰムノディニウム目	キｰムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
32					*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																																				
33					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
34					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
35					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																		0.2		0.4
36					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																																				2.1
37					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																	0.1							0.8											0.6
38					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)	0.1																																			
39					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種																																			1.0	1.7
40					*Gyrodinium instriatum*	キロノディニウム インステアタム																																				
41					*Gyrodinium* sp.	キロノディニウム属の一種																													0.1					0.1		0.4	1.6
42					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																																				
43					*Karenia papilionacea*	カレニア ハヒリオナケア																																				
44					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
45				ホリクリコス科	*Phaeopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																				
46					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																																				1.5
47			–		Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖 群体)																																				
48					Gymnodiniales	キムノディニウム目	0.3		0.6	10.8	109.8	18.6	3.6	7.2	0.3	1.2	9.0	19.8	12.6	1.8	7.2	2.9	5.8	3.6	1.4	13.0	9.7	4.3	14.4	8.6	10.8			39.5	2.3	1.3	4.3	1.0	3.3	5.8	2.5	4.7
49			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			1.1								0.0	0.0		0.0												0.0	0.0								
50			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																																		
51					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																																				
52					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																																				
53					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																																				
54				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
55					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
56					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				
57					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								0.1																												
58					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																							0.6													
59					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																				
60					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																				
61				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																																				
62					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
63					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																				
64					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
65					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																				
66					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.2					0.1	0.1		0.6			0.4					0.7	2.4	0.2				0.1	0.1	0.1				0.1			1.5	0.3		2.0		0.1
67					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
68					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
69					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
70					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.5	1.3																																		
71					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
72					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.6	0.7	0.1	0.2		0.5					1.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1		0.2				0.2	0.4	0.1					0.1	
73					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
74				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																					0.2															
75					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																																				
76				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
77			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.8	0.4	0.7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.6		0.1		2.5	2.9	0.4	0.4	2.5	1.4	3.6	2.0	0.7		0.1	1.4	0.7	0.8	4.7	6.0	0.1	0.2	1.1	0.3
78	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘｰディネラ目	ヘｰディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.7												
79					Pedinellaceae	ヘｰディネラ科																																				
80			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	カフィリオン属の一種	0.3																																		
81			オクロモナス目	サヤツナキｰ科	*Dinobryon* sp.	ディノグリオン属の一種																																				
82			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Vicicitus globosus*	ヴィシシクス グロボスス																																				
83				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																	0.1																0.1		
84		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.3			0.4				0.1		0.1										1.1					0.1	0.1									
85					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタム	32.7	2.7	6.6			0.4	0.0						31.5	2.9	0.2			0.1	0.1			7.9	2.2		25.2	0.2			0.2		3.8		21.6	0.4	0.2	1.5
86					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタス																																				
87					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロタラ																																				
88					*Thalassiosira* sp.(*cf.mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
89					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
90					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
91					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.2		0.1	0.1	0.1	2.7	0.1			0.2	26.3	0.7	4.3	0.4	1.0	35.3	6.5	2.9	0.2								0.4	4.1	0.2	0.7
92					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科		1.5	7.2	3.6	0.2	1.2	3.6	0.2	0.2	1.2	0.9		9.0	3.6	5.4	54.4	0.2	3.6	0.7	4.3	1.1	19.4	15.1	0.7	7.2		0.7	8.8	5.7	1.4	1.5	1.6	11.6	8.6	1.5	1.4
93				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセラ ディスタンス																																				
94					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																																		0.3		
95					*Leptocylindrus mininus*	レプトキリンドルス ミニムス																					33.1													2.0	0.6	0.6	0.1
96					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																																				

表1.4.8(72) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
97				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																																						
98					*Rhizosolenia fragillissima*	ﾘｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																																								
99					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																																								
100					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																																								
101					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																																								
102					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																																								
103				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																																								
104					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾝｲ					0.0		0.1	0.1	2.6																																	
105					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種						0.0	0.4		0.2																																	
106				ﾍﾘｾﾍﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																																								
107				ｷｰﾄﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																																								
108					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																																								
109					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																																								
110					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｽﾑ																																								
111					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																																								
112					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																																								
113					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ													0.0															2.5	0.6											0.5
114					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																								
115					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ																																								
116					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																																								
117					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.0	0.0																																	
118					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																																								
119					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾚｽ																																								
120					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																																								
121					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																																								
122					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																																								
123					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾙ																																								
124					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																																								
125					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																																								
126					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.3	0.9	6.0				0.1		0.0	0.1	0.1																														
127					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																								
128				ﾋﾀﾞﾝﾘﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																																								
129					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																																								
130					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾃﾞｨｱｸｽ																																								
131					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																																								
132				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																																								
133					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾈﾝｼｽ																																								
134				ﾘﾄﾞｽﾃｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							0.0		13.3	9.8									0.2					0.2		4.5	0.1			0.2										0.3	0.4
135			羽状目	ﾃｨﾃｨｱﾁ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																							
136					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ									0.1				0.0																											
137					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																																								
138					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ								4.4										2.5	1.9	11.5	0.2	26.3	59.0													1.3	4.2	158.6	0.9		
139					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																							
140					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝﾈﾈｽﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.2	0.3									0.2	0.5	0.1	4.0	3.2	0.4													0.2	4.2	0.1		
141					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																																							
142				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Achnanthidium* sp.	ｱﾁﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																							
143					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																							
144					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																							
145					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																																							
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																																							
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																							
148				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾘｱ ﾊﾝｼﾌｨﾙ																																							
149					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.2						0.1			0.3									0.4	0.4	8.6												0.8	0.9	2.4	0.1	0.7
150					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.6	0.3																		1.8	0.8	5.0	0.6													0.1	0.3	3.5
151					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																																							0.3
152					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																																							
153				~	Pennales	羽状目																																							
154		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																						
155					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																							
156	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																						
157			~	~	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																																							
158					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									5.8															
159	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	~	~	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1	0.2		1.2			0.4	0.1		0.1	0.5		0.1		1.4	0.4			0.7	0.2						0.5	0.7	0.2	5.5				1.9	0.5	
160	緑色 植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	9.6	0.3			0.9			5.4	0.1		0.9	2.7		2.7	0.7			0.7	0.4		0.4	0.7	4.3	0.7	2.9		0.7	0.4	7.2	9.7		2.4	23.2		6.4	1.6
161		緑藻綱	ｵｵﾋﾄﾞﾏﾘﾐ目	ｸﾗｼﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種							0.1										0.7																					
162				ｸﾛｺｯｸｽﾑ目	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝﾐﾆﾏﾑ																																							
163					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																							
164				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																																							
165					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																														16.1	0.8	0.1		0.1						
166					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																																							
167					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄﾑ																																							
168					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.9	0.6	0.6	7.2	0.3	0.3								0.1		0.1													5.0	15.1	16.6									
169					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																																							0.8
170					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾀﾑ																																							
171				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																																							
172					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾀﾑ																														6670.0	183.3	18.4	7.5	3.1				15.1	3.3
173					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.8												34.6																							
174					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													25.2	198.0	38.5	4.3												7.2	10.8										
175					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｯｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																																							
176					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																																							
177					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																							
178				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																																							
179					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																							
180					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																																							
181					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																							
182		~	~	~	Chlorophyceae,群体性,球形細胞,寒天あり	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																							
183		~	~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																																							
184	微小鞭毛藻類	~	~	~	Micro flagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																																							
185		~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.2	1.2	3.0	4.8	0.9	15.6	46.8	10.8	8.9	9.0	34.2	12.6	21.6	16.2	7.6	0.7	0.4	3.7	4.0	7.6	11.5	7.2	4.3	0.7	7.2	0.1		35.6	42.8	65.8	69.7	62.4	74.5	28.0	35.3	5.6
総種類数							13	10	10	14	10	13	15	13	12	13	15	11	15	12	12	12	12	18	16	14	15	20	20	18	19	9	13	10	16	11	17	15	18	20	27	30
細胞数(×10，000細胞／L)							79.6	65.2	164.8	531.7	1806.5	123.1	96.1	388.5	33.7	36.4	132.4	150.1	131.3	245.4	72.9	160.5	46.1	32.2	41.5	102.0	71.7	182.5	112.2	146.3	108.8	270.5	264.1	6783.4	281.3	133.9	119.3	168.0	172.5	249.7	110.8	78.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

※上宇部尾町（NH－2）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.8(73) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																				3.6							2.5	1776.2	2728.4	108.2	20.0	39.3	129.8	70.0	3.7	1.0
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																			
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																														0.1					
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																											5.3	162.0	63.2							
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																			
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																			
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																			
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																	10.1												6.4						66.8
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								3.2	27.5								16.3			
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																			
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																														38.0	11.9		0.4		3.2	1.2
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																														263.3		4.5			
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																																			
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																																			
16					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																			
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																			
18					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																			
19				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																			
20				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																			
21	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	22.5	4.0	63.4	27.4	11.5	16.6	25.2	7.2	13.0	23.8	55.4	5.0	2.4	1.1	379.8	2.4	62.4	18.0	15.8	2.2	22.5	9.5	101.0	16.0	28.8	828.0	39.5	18.5	32.1	21.7	46.5	173.7	20.8	29.9	58.5	22.4
22	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム												0.7																				0.4	0.2	
23					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																																			
24					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																0.1			
25					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				224.6	4.3	5.0	2.9	375.8	0.2	0.7	17.3	4.7	22.8	0.8		0.1	3.6	17.8	54.0	16.6	1.4		0.2	7.1	6.1	1.8			18.0	215.3	2.4	1.7	63.4	22.8	2.5	0.1
26					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	0.9			0.1		0.2	0.1			1.4		0.5	0.1				0.1	0.6				3.5	0.2							0.1	2.0				
27			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.2			0.3		0.1			0.1	0.1		0.2	0.1									0.1	0.1	0.1			0.1						0.4	0.1	0.2
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																			
29					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																			
30					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																																			
31			キールムディニウム目	キールムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種			0.1	0.2	0.1								0.1				0.1				23.3	18.3								0.4					
32					*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																																			
33					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																			
34					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																			
35					*Gymnodinium breve*	キールムディニウム ブレベ																					0.3														
36					*Gymnodinium mikimotoi*	キールムディニウム ミキモトイ																																0.4			
37					*Gymnodinium sanguineum*	キールムディニウム サングイネウム							0.2			0.1	0.1	0.2	0.5											0.1											
38					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キールムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																			
39					*Gymnodinium* sp.	キールムディニウム属の一種	0.8								0.2														12.2				0.5	1.9	1.1	1.0	5.7	0.2	1.9	0.2	0.3
40					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアツム																																			
41					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種						0.2						1.2						0.2	0.1			0.3	0.8												
42					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																																			
43					*Karenia papilionacea*	カレニア ハヒリオナケア																																			
44					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																			
45				ホリクリコス科	*Phaeopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																			
46					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種				0.2	0.1		0.1			0.1	0.3	1.1						0.1	0.1				0.4	0.1				0.1	0.1				0.1		0.1
47			–	–	Gymnodiniales(,chain)	キールムディニウム目(連鎖 群体)																																			
48					Gymnodiniales	キールムディニウム目	2.8	0.2	1.4	11.8	5.3	10.1	29.5	37.4	0.8	5.8	4.3	13.0	0.9	0.1	18.9		3.2	6.5	33.1	2.9	2.0	3.5	26.5	3.0	2.4	2.1	0.8	4.0	7.6	127.8	3.5	11.1	3.2	22.3	0.8	1.5
49			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0									0.0																				
50			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																				0.1														
51					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																																			
52					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																																			
53					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																																			
54				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			
55					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																							1.1										0.1		
56					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																			
57					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																					0.1														
58					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							0.1															0.1												
59					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																			
60					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																			
61				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																											1.5	0.9	0.5	0.4	3.2	2.7	82.4	22.5	1.0	0.1
62					*Heterocapsa* ,	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																			
63					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																																			
64					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																			
65					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																																			
66					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス	0.1					0.7	2.9	0.1		0.5	0.7	0.4	0.1			0.1			0.1			0.5	0.8	0.1					1.0	0.9	0.7	0.2	0.2	1.8		
67					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																																			
68					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニカム																																			
69					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																			
70					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム																																			
71					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																			
72					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種	0.1	0.3	0.3	0.5	0.1		0.1	0.1	0.1		0.1	3.2	0.7	0.3			0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.3		0.9	0.1		0.2	0.2	1.2	0.3	0.2	0.1
73					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																			
74				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																				0.5														
75					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.1								0.4								0.1				0.8							0.2	0.1	0.9			0.1	0.1	
76				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																			
77			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.7		0.1	2.9	0.1	0.8	0.1	0.2	0.2	0.2	1.4					1.6	0.8	0.6	1.4		1.0	1.0	2.1	1.5	0.1	0.1	0.2	2.9	4.3	3.1	2.7	5.3	2.1	1.5	0.7	0.8
78	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												0.7	0.3	0.2																			
79					Pedinellaceae	ペディネラ科																																			
80			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	カフィリオン属の一種																																			
81			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
82			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Vicicitus globosus*	ヴィシシクス グロボスス																																			
83				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ						0.4				0.1	0.1			0.1	11.7						0.6						0.1								
84		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種															0.9	1.6																		
85					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタム	469.4	2.5				0.1	0.7	0.2		1.5		28.1						0.1	20.5	0.1	0.1	7.9	0.9	81.4	1.6				0.0	0.6	0.3		2.9			3.9
86					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタス																																			3.4
87					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロタラ																																			
88					*Thalassiosira* sp.(*cf.mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																			
89					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
90					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
91					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.2								2.3	5.8	2.9								0.1			1.5								0.7	0.3	0.2	0.2	1.1	4.9
92					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.5	0.8	2.2	18.0	7.2	3.6	0.7		5.8	10.8	10.8	13.7	0.9	16.6	9.0	24.0	0.4		3.6	0.7	7.5	1.0		0.5				424.1		0.4	0.5	0.8	1.6	0.7	0.3	0.7
93				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																			
94					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1														0.2			0.2											
95					*Leptocylindrus mininus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.9												0.2														
96					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																																			

表1.4.8(74) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
97				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	2.3	0.4																																	
98					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	26.7											2.3							0.1						0.2											1.4
99					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																																			
100					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																			
101					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																			
102					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																			
103				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムフォルス																												0.1		0.0					
104					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																			
105					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.1					0.1																									
106				ヘリポヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																			
107				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																			
108					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																						0.5													
109					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																			
110					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																			
111					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																			
112					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																			
113					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	0.3																																		
114					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																			
115					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																						0.4													
116					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																															0.1		0.0			
117					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツ アヌム								0.2																							0.1		0.1			
118					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																	6.0	0.4			
119					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																			
120					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																			
121					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																			
122					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																			
123					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																											0.1									
124					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																			
125					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																			
126					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	1.3							0.1											0.2			0.3	5.2												
127					*Chaetoceros* sp.(剣毛1本)	キートケロス属の一種(剣毛1本)																																			
128				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																	0.2			
129					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	0.7									2.2	0.9	4.0											1.0												0.5
130					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス														0.1																				
131					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																			
132				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																			
133					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																						0.9												
134				リトデスクム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1									0.6																						0.1		0.0	0.5
135			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																		
136					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						6.8												
137					*Liomophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																			
138					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ					0.1				0.7	10.6										9.5	296.7										5.6				
139					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																			
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッタオイデス									1.5	9.6	0.4									0.2	3.7	6.1		0.1							0.6				
141					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																			
142				ナビキュラ科	*Aohnanthidium* sp.	アウナンティディウム属の一種																																			
143					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																		0.2		
144					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																			
145					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																			
146					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																						0.2						0.1	0.1					0.3		
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																			
148				ニッチア科	*Bacillaria paxillifer*	ハキラリア パシリフェル																																			
149					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	1.5			0.1				0.1	0.4	20.2		0.4										1.0									0.1	92.9	0.1	0.7	1.6	0.9
150					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	339.7	0.3			0.1			0.1			0.3	0.8			0.1					0.1			0.5	5.2	4.0								0.2		
151					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス	1.2									0.4	0.6	0.1													0.1			1.4							0.1
152					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																			
153				–	Pennales	羽状目	0.3	0.2																												0.1				
154		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																	
155					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																			
156	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																	
157			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																			
158					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																			
159	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				3.6	2.3	0.6	5.0		0.2		0.2		1.5				0.6	0.2				1.0	2.0	2.3			2.0	0.3			0.3		0.8	0.2	6.4		0.7	0.5
160	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	4.8			4.3	2.9	1.4		2.2	12.2	5.8	0.7		2.7			0.8	2.4	3.6	2.2	4.3				1.5	17.0	3.4	2.0	3.8	4.8	6.4	4.0	3.7	30.4	5.8	15.6	8.2	16.0
161		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																													0.1		0.1			
162			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			0.1
163					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
164				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																											806.5	896.4	37.1	0.0					
165					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス	0.5	5.7																									0.3	0.9	0.5	0.3	0.5		0.3		0.2		
166					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																									0.3	0.9	2.3	2.1	0.1						
167					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																									0.2	0.8	0.5	0.8	0.1						
168					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			18.0	6.5	2.9		0.1					0.6	0.3		0.5	1.2										0.8	6.2	3.8							0.8
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	1.0	0.2	0.3												0.2	1.2																		
170					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム														0.1	0.2	0.8																		
171				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																																			
172					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム	7.9	43.2																																	
173					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			34.6								54.7	63.4	45.6	2.4	363.6	288.0		0.6		5.3							1.2	438.1	1512.4	30.4	0.8		0.6		0.4	11.6
174					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																																			
175					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																																			
176					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
177					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
178				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																			
179					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
180					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			0.4
181					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												0.5				9.6												0.2		0.4			0.4		0.2	
182			–	–	Chlorophyceae,群体性,球形細胞(寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																			
183			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
184	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Micro*flagellata(cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																			
185		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	24.8	18.5	4.3	9.4	2.9	8.6	5.8	12.2	7.2	2.9	1.4	0.7	6.3	1.4	33.3	4.8	20.4	49.7	13.7	14.4	9.5	3.5	40.0	37.0	32.6	332.0	402.5	672.1	376.1	100.1	171.4	225.0	74.4	56.5	133.7	65.2
総種類数							27	12	10	15	15	15	16	13	16	21	22	23	15	11	12	15	10	14	16	13	21	20	22	20	12	9	15	22	27	22	26	26	26	22	28	29
細胞数(×10，000細胞／L)							911.4	76.3	124.7	309.9	39.9	48.5	73.6	435.9	45.0	103.5	153.8	145.8	84.8	23.1	818.3	346.4	93.9	97.7	145.8	50.8	85.2	366.4	205.0	198.6	77.7	1167.8	1705.4	5486.4	5159.8	605.7	261.0	864.7	418.6	254.8	219.1	214.8

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.8(75) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種		5.1		20.8			0.1									55.9				18.4	69.4	622.5	3.9	468.0		1.8									3.2			
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																				
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	12.1						7.4									3.2											3.2				2.8						
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																				
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																				
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	57.2	3.0				4.2																				1.6		1.8				0.2					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							0.8	0.9	3.4	40.5	308.9	1.6											7.1													
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
12					Chroococcaceae	クロオコックス科	0.4																																			
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							23.7																												
14					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																																				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							544.7	61.5	46.9									13.6	1.4	6.0																
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																			11.6	51.1																
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種																															1.4					
18					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
19				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
20				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
21	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.6	9.2		5.6	8.0	14.4	3.2	4.0	2.4	4.0	12.0	123.2	4.8	1.6	9.0	9.8	77.7	81.1	67.4	13.7	14.1	193.7	0.4	30.1	1.1	6.7		0.1	3.4	5.5	0.9	16.0	27.2	2.4	0.3	0.4
22	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																0.4	0.2	0.1	0.4									0.3					
23					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカスム																																				
24					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
25					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2	0.3		45.6	0.8	0.7	0.6	0.9	139.2	0.1	1.3	0.2		0.1	0.2		1.2	0.6	1.7	13.4	940.5		2767.4	214.0	28.9	462.0	173.5	44.2	4.4	6.3	0.7	32.0	181.6	0.7	11.7	
26					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム										7.1	4.9						0.9	1.9												4.0			1.9		
27			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.1			0.1				0.1			0.1												0.1	18.5		0.1	0.1	
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																				
29					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
30					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.1	0.2				0.8	0.5		0.1			0.4	0.3				1.1		0.4				0.1	0.9				0.1			
31			キ'ムノディニウム目	キ'ムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																		2.3	0.7															
32					*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																																				
33					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
34					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
35					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																		0.2												4.0					
36					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																	0.1												2.0	0.2					
37					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																																				
38					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
39					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種	1.9	1.2															1.3	0.4	1.7	0.9	1.3	0.1						0.1	0.1		0.2	3.5	1.2	0.3	1.8	0.1
40					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インステリム																																				
41					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種									0.1			0.5					1.2				3.8	0.3	0.4	1.4										2.1	0.4
42					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																																				
43					*Karenia papilionacea*	カレニア ハヒリオナケア																																				
44					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
45				ホリクリコス科	*Phaeopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																					0.1															
46					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種									0.2	0.6													0.9								4.0		0.2	0.5	
47			–		Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖 群体)																																19.0	3.4			
48					Gymnodiniales	キムノディニウム目	0.3	0.5	0.2	1.1	2.3	1.0	1.3	0.4	3.6	26.0	3.4	3.0	0.3	0.2		0.4	7.3	4.0	0.3	0.4	1.6	0.7	0.1	1.1				0.2	0.7	3.8			1.6	0.3			
49			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0												0.3										0.1		0.1						
50			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ										1.1																					0.8	0.1			
51					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																																4.0					
52					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス									0.1	0.1																					0.6				
53					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																																				
54				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																		0.5																	
55					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
56					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																				
57					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								0.1	0.1																					0.5					
58					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.1	0.2																														
59					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																				
60					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		0.2													0.2				
61			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.3	11.6												2.5	2.2	1.0	22.4	0.6	0.6	38.9	11.2		5.5	0.4	4.1						0.3	1.0	2.2	0.2		1.0
62					*Heterocapsar* [illegible]	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																0.8					
63					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				222.4	1.6		3.2	0.8	2.4		4.8	4.8	2.4	0.8																						
64					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
65					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																	0.2										0.1		0.1				5.4			
66					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1	3.8	0.1	0.2	0.2		1.0				0.1	0.2					0.2	5.6			0.2								0.1	0.8		0.5	1.0	0.2	0.1		
67					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
68					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
69					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																															0.1		3.0			
70					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																	0.1	0.1					0.1				0.1				0.1		2.4	0.2		
71					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																															0.1	0.2					
72					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.1	0.5	0.1	0.8	0.1	0.6	1.0	0.5	0.4	0.2		0.1	0.1		0.5	0.1	0.2			0.4	0.3	1.2			1.0	0.9	0.5	1.0	0.2	0.3			5.0	0.1		
73					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																					0.2													
74				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.4	0.3									0.3	0.3	0.1											1.0		1.3		
75					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.8			0.1								1.1	0.3					0.1				0.1	0.1	0.2	0.1	0.5				
76				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																														0.1					
77			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.4	0.7															1.0	8.4	15.1	0.6	3.8	0.8	0.7		0.3	0.2	0.2				0.1		1.0	0.1		0.4
78	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘ'ディネラ目	ヘ'ディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																							0.7										
79					Pedinellaceae	ペディネラ科																										0.5	6.0									
80			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	カフィリオン属の一種																																		
81			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノグリオン属の一種																0.2																	
82			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Vicicitus globosus*	ヴィシシクス グロボスス																																		
83				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																	0.1									0.2	0.1							
84		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	5.5	7.4				9.6		63.2						1.3	82.1			0.2	10.1	50.5	2000.2	0.1	1615.1	14.5	22.8	3.6					191.0	6.0	0.6	0.5	
85					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタム	775.8	29.1				0.8	44.0			0.2	76.7	0.2		0.5			255.0	0.6		58.3		0.7	688.3	64.8	1.5		0.1	0.7	9.5		43.0	34.6	0.3	10.9	16.5
86					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタス																																			0.4
87					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロタラ																																			
88					*Thalassiosira* sp.(*cf.mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																			
89					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
90					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																			
91					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.7	0.3		0.1		0.7	1.2	0.9	0.4	0.7	45.6					0.3	2.8	3.0	0.2	0.7		0.4	2.4				0.1	0.1	2.0	0.2	28.5	2.2	1.3	0.7	0.1
92					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.4	0.8				2.4	31.2		3.2					0.2	38.9			0.4								0.1	2.5	0.7	3.2	1.2	1264.0	189.2	0.9	3.2	0.2
93				メロシラ科	*Autoicosira distans*	アウトシセイラ ディスタンス																																			
94					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							7.5										0.3	1.5	0.3											0.2		2.5	200			
95					*Leptocylindrus mininus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.5												1.0									100	1.0				
96					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス													0.2																						

表1.4.8(76) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
97				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.2																																			
98					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	0.5																										41.5	105.2									
99					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																																					
100					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス												0.1																									
101					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																					
102					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																					
103				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムフルス					0.1																																
104					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ												0.1																									
105					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																						0.2	1.0	0.6													
106				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
107				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																				
108					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																				
109					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																			0.4																		
110					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																					
111					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																					
112					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																					
113					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
114					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
115					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																					
116					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																			0.4																		
117					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアナム							0.1	0.2															0.2														
118					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
119					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
120					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																					
121					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
122					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
123					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
124					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
125					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																					
126					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	57.5	25.6					0.4						0.4	0.5	0.2	0.4	0.2		0.4	0.5	0.6			1.3	13.0		1190.0	32.6		0.1								
127					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																	15.3		0.9																		
128				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																	0.6	0.2								0.4										
129					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	1.2						0.1					0.2				0.1									0.3		2.0									
130					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
131					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス										0.1																										
132				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
133					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.1								0.1										6.0	0.6								
134				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.0									0.1																	29.0	0.6								
135			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																			
136					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										1.1																									
137					*Liomophora* sp.	リケロフォラ属の一種				1.8																															
138					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ										49.6							0.4	11.0	15.6	5.0							0.1	553.5	4.8		0.3					
139					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種															0.2																			
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッタイイデス			0.1					4.4	532.3	2.2	0.2							0.9	1.1							0.4		3508.5	113.6	0.2	2.3					
141					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種										0.1																									
142				ナビキュラ科	*Aohnanthidium* sp.	アウナンティディウム属の一種																																				
143					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種														0.1																						
144					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																				
145					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
146					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2																		0.2									0.2								
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
148				ニッチア科	*Bacillaria paxillifer*	ハキラリア パシリフェル																																				
149					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.1	0.9	0.4	0.7	2.2	0.1						0.1		16.6	16.9	37.2	0.3	6.9	0.3						0.1	0.1					
150					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0						0.1		0.2					0.1					0.1			0.1		0.2	0.1	0.9		1009.0	1.4	0.4	0.2					
151					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス											1.6																	149.5								
152					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																				
153				–	Pennales	羽状目	0.4	0.1																	0.1		5.8	0.1	0.1												
154			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
155						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																	1.4	0.1																
156	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																		
157			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																		
158					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		
159	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.1	0.5	1.0	3.4					0.3					0.7	1.0	0.1		0.8					0.8		4.5	1.4	0.5				
160	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4	4.0		4.0	7.2	16.0	1.6	8.0	3.2	1.6	7.2	0.8	140.0		2.3	3.0	7.6	4.4	17.6	26.1	13.0	0.3	0.2	3.2	0.8	4.2	0.1			0.1		0.2	0.2			1.6
161		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.1	0.6																0.1	0.2	1.6		1.3	3.0	14.9	3.0						0.1			
162			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																		
163					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種					0.1	0.1																												
164				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス	3.1	14.0															208.9	51.6			0.4													
165					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																																		
166					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																	0.4	1.3	0.2	0.1		2.5		0.1	0.1	1.4	0.4			3.0				0.2
167					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.4	0.2			0.1	2.4											1.0	6.4	0.9					0.4	0.4	12.0	0.9	0.1			1.0				
168					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.2																																		
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	4.0	1.6	0.4																																
170					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																			
171				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム		0.4																																
172					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																			
173					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	1.2	4.3					0.1																												
174					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																	120.2	85.0			10.9														
175					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																	261.8	300.7								177.2	87.6								
176					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
177					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																		0.1		
178				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																		0.2																
179					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス	0.4																																		
180					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス	1.6																										0.4								
181					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	2.6	1.2					0.4																			0.2									
182			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞;寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																			
183			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
184	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Micro flagellata*(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																			
185			–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	36.4	33.6	486.4	15.2	2.4	9.6	6.4	4.8	5.6	3.2	8.8	30.4	107.2	12.0	166.6	29.7	113.9	176.6	79.3	55.7	69.4	83.3	1.5	34.7	13.5	21.0		0.2	0.1	0.5		2.5	1.2	0.2	0.9		
総種類数							34	25	7	12	12	17	24	18	20	21	20	17	8	9	13	21	22	31	30	29	28	18	22	25	19	20	12	18	21	34	14	37	39	24	21	11
細胞数(×10，000細胞／L)							966.4	159.1	709.7	96.9	21.8	56.0	117.0	600.8	292.0	709.6	483.7	171.1	255.0	15.3	774.9	672.6	224.8	586.1	267.4	328.2	3827.2	303.4	4873.7	1004.9	342.6	610.3	210.6	54.4	13.1	59.6	5.5	8294.5	777.6	14.1	38.0	21.3

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.8(77) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似																								60.0											
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種							18.7		22.9	9.1	13.7		5.5	3.4															26.4		9.6	7.9					
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																														0.5						
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										0.6	4.1	1.5		0.2				0.2		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム			18.4	70.4	4.8	12.0	0.3	4.0	1.6		12.8		27.2	36.8																						
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種														12.0													10.0	23.2									
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)									16.2	4.6	1.2															24.0											
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ						3.2		0.8			51.8		5.1													8.0				5.8		0.1					
9					*Marismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																				
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																			
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																																				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種									3.8									6.0	163.0		4.0											70.5	0.1				
16					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																																				
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
18					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																				
19				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
20				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科									323.4	60.9																						1.0			
21	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.2	0.4	164.8	89.1	77.6	59.8	26.9	27.6	83.3	20.5	137.4	74.1	27.9	11.2	260.3	5.7	56.5	21.6	52.9	16.2	7.3	14.4	43.3	144.1	6.3	7.9	10.1	7.0	2.1	1.3	5.3	1.6	0.4	18.7	2.0	0.9
22	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					0.2				0.1		0.1																							
23					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																																				
24					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																0.1	0.1			
25					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.4		0.3	3.0	0.8	0.4	0.5	0.9	0.8						0.9					23.0	437.2	7.2	16.8	3.3	2.4	2.6	146.6	113.4	0.1			3.2	0.4	46.1	122.9
26					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム							4.3				0.6	1.6						8.5				0.2									0.7		0.2	0.7		0.4
27			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										2.5	0.6		0.7				0.1				0.2	0.1	0.2							0.2		0.2	4.8	2.1
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																	0.1		
29					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
30					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス						0.2				0.1	1.5					0.1	0.1	0.1				2.4	0.6	0.2	0.1			0.2	0.1				0.4	0.1
31			キヘムノディニウム目	キヘムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																		
32					*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																																				
33					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム	0.4										0.1																								
34					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
35					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																																0.2				
36					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ							7.9		0.4		9.7	2.9							4.8																	
37					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム											0.2		2.1	1.8																						
38					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
39					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種	0.1				0.1	0.8		2.3	0.2	0.4	1.1	0.2	0.1			0.4	0.1	3.6			1.2	0.4	8.4	0.6	2.5	8.0	1.0		0.6				0.1			1.6
40					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアツム																																				
41					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	0.1				2.2	0.2	0.2	0.3	2.4	3.8	2.3	2.0	0.2			0.1	1.2	0.3			0.6	3.6	3.7	4.8	0.3				0.1	0.1						0.1
42					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																																				
43					*Karenia papilionacea*	カレニア ハヒリオナケア																																				
44					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種											0.6	1.2								0.1															
45				ホリクリコス科	*Phaeopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																				
46					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					0.2					0.1	0.4	0.1											0.1							0.1		1.9			2.6	0.1
47				–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖 群体)																																				
48					Gymnodiniales	キムノディニウム目	1.0			3.2	4.8	1.0	2.6	1.6	1.9	4.5	45.0	2.4	5.3	54.0		3.5													0.5	0.5	0.9	0.1	0.2	0.2	0.2	1.7	3.5	0.3
49			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																														0.1	0.1					
50			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																0.3	0.1			
51					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
52					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																				
53					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																		0.1		
54				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
55					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
56					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																																			0.1	
57					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																																				
58					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種						0.2	0.1										0.1														0.1					
59					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																	0.1																		
60					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																0.1		0.2			
61				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.1	0.3	107.2	2.5	29.3	8.1	6.9	1.8	4.0	5.6	51.5	15.7	4.0	2.9			0.2		1.8				10.9	370.2	1.3	2.1	44.4	1.2				0.4			0.1		
62					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
63					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種							0.9		2.1	25.2	2.0	0.4			3.0	4.2	13.3	18.6	11.4	23.4	4.9	3.6	9.7	21.6	6.6	1.3										
64					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
65					*Oblea* sp.	オブレア属の一種					1.2							0.3															1.0					0.1	0.4	0.1		
66					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1				0.3	2.1		2.1		0.8	4.9	0.8	0.1						2.4	0.3		2.4								0.2			0.8	0.1	0.2
67					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																																				
68					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
69					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
70					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.1																													0.2		0.4			1.1	0.5	0.7
71					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
72					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.3	0.2		0.8			0.7		0.8	0.6			0.5	0.5		0.1	0.1	0.1	1.2	0.2	0.2	1.8	0.3		0.6	0.6	0.2					0.2				
73					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																				
74				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ											0.1	0.6						0.2		0.2										0.1					
75					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.6	0.1	0.3		0.2		4.3	1.4	0.1			0.1							0.1		0.2	0.1							0.1	0.1
76				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																			
77			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目			0.4	18.0	2.0	6.4	4.6	5.4	1.7	6.3	1.3	2.0	1.0	4.0															0.2	0.5		0.1	1.0	1.8	1.8	0.8	1.3	
78	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテディネラ目	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.2	0.7																						
79					Pedinellaceae	ペディネラ科			1.1								27.4	0.4	0.6	1.1													1.7			0.1						
80			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	カフィリオン属の一種																																			
81			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
82			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Vicicitus globosus*	ヴィシシクス グロボスス																																			
83				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		0.2	19.2	0.1	0.2				0.4																0.2										
84		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1	0.2		4.0			0.9	1.1	12.5		0.8	0.8	10.0	8.1					1.2	1.5														
85					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタム	106.0			0.6	0.7	25.6	0.2	13.5	11.2	3.2	0.3		7.5	36.0				257.0		1.2	760.6		97.2			3.6							24.8		0.2	5.4	8.1	91.6
86					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタス																																				
87					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロタラ																																				
88					*Thalassiosira* sp.(*cf.mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
89					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
90					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																		0.1	2.4	0.6		0.1	61.2	4.8												
91					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1				0.1	0.7	2.0	5.0	75.7	3.5	7.6	10.1																	0.7	0.4	1.6	1.4	2.7	7.7	0.1	0.3
92					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.4	1.1		37.3	0.6	2.8	5.3	1.9	41.1	8.6	9.7	2.8	0.8	5.2	154.4	0.6	0.6	0.6	4.3	4.5	1.8	37.2		3.6	3.3	1.2	0.7	2.2	0.4	0.1	0.8	0.3	0.6	0.1	0.4	0.1
93				メロシラ科	*Autoicosira distans*	アウトコセラ ディスタンス																																			
94					*Leptocylindrus danicus*	レプトリンドルス ダニクス							0.1	0.2	0.4									0.3		0.2	3.1										0.4		0.5	0.2		
95					*Leptocylindrus mininus*	レプトリンドルス ミニムス									5.7			4.2									112.8									0.4					
96					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																																				

表1.4.8(78) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
97				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種												0.1	0.1																							
98					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ										0.3	1.3										5.4											0.2	1.0	1.0		
99					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																																			
100					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス										0.1																									
101					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																	0.2			
102					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																	0.1			
103				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムフォルス																																			
104					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																																	0.1		0.1	0.1	
105					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							0.1				0.1						0.2		0.1													0.1		0.1	0.1	0.1
106				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																			
107				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																0.2	0.2		
108					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																0.5	2.1		
109					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.3														0.1			
110					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																			
111					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム							0.7																												
112					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												0.3																							
113					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													1.8																							
114					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																			
115					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																																0.2				
116					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディアデンス							0.4																										0.1			
117					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム								0.3		0.2	0.1																					0.7				
118					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								1.2												
119					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
120					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム						0.3	0.6	0.8	0.2																								0.1		0.3			
121					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
122					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																	0.1				
123					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																				
124					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																	0.5				
125					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																																				
126					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2			1.6			1.7	3.9	0.3	0.1	1.6							1.0	0.1	0.2	4.4												8.2	0.3	0.7	0.1	0.1	0.1	
127					*Chaetoceros* sp.(割毛1本)	キートケロス属の一種(割毛1本)																																				
128				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																																	0.1	0.5		
129					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.6						0.1	2.0	0.2	1.1	32.1										34.6	0.4										0.3	0.6			
130					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																				
131					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
132				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
133					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス							0.6																									0.1	0.6				
134				リトデスクム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1									0.8	1.5																							0.1	0.2
135			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			1.7																															
136					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				0.1
137					*Liomophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																				
138					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						0.3	7.0	76.4	41.6																								0.3		9.0	2.1	4.8	
139					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッタオイデス	0.1					0.2	0.1	2.3	53.8	0.9									1.8					0.4	0.3									0.2	1.2	0.4	0.1		0.1
141					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																		0.1			
142				ナビキュラ科	*Aohnanthidium* sp.	アウナンティディウム属の一種																																				
143					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
144					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								1.2												
145					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
146					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.3	0.2																														
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																																				
148				ニッチア科	*Bacillaria paxillifer*	バキラリア パシリフェル																																				
149					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.1		0.2	7.1	39.1	6.0	0.6	0.3	0.1					0.6	0.6	3.1	0.1	6.0												1.2			0.1	0.1
150					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1			0.2		0.1		3.4	0.3	0.2																					0.2	0.8	0.9	15.9	1.3	0.4
151					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス									0.5	0.1	0.5	1.1																					0.1	0.1	0.1	1.0		
152					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種							0.5	1.1	0.2	1.4	11.1	0.9						16.5																		
153				–	Pennales	羽状目																																0.1				
154		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種							0.3																												
155					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
156	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種											56.2		7.7																						
157		–	–		Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)											0.8																									
158					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																				
159	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1	6.7			0.8	0.3		0.4	0.3	0.2						1.5	2.4	0.6	0.3	5.4	1.8		0.4							0.1	0.1	0.2			4.6	8.6	
160	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.1	2.0	6.8	19.3	36.2	10.8	2.1	2.8	12.9	71.8	9.3	35.4	1.5		1.5	2.1	10.2	3.8	3.0	1.9	2.4		37.4		0.6	3.1	0.7	0.2		1.3						
161		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	1.1	0.1				0.3	0.3		0.1		0.3	0.2	1.0		1.3											2.4						0.1		0.3	
162			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
163					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
164				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
165					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																																				
166					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.1	0.2	0.6	0.6		0.1	0.1																													
167					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コンホルツム	0.1	0.1	1.0	3.9	0.1	0.1	0.3		0.5	0.2	2.8	0.9	6.1	5.0	3.6			1.5	2.4	0.6	0.3	5.4	1.8		0.4			1.2		0.2							
168					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.4	0.2		0.8					0.4		0.7		1.2	0.8											4.8		1.2									
170					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																				
171				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																									3.2		10.6				0.4					
172					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																				
173					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.6	0.5																																		
174					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			1.2	3.4	0.8		0.2				0.4		0.3													131.1	56.0	0.3	0.3							
175					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			9.2	134.4	0.8									0.8												25.0	27.7		0.7							
176					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス							0.4		0.4				1.2													7.7	3.9				2.4					
177					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																				
178				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																				
179					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																0.4																			
180					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																				
181					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.7						0.3			0.2	1.0												1.5	0.5	0.2						0.4		
182		–	–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																				
183		–	–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
184	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Micro*flagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																										25.2										
185		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1	0.2	141.6	103.6	16.8	21.3	30.5	18.1	32.5	37.1	48.3	50.0	52.6	11.0	0.7	0.9	6.8	4.2	3.7	5.5	1.2	16.8	100.9	48.0	9.1	74.6	1.0	0.2	0.4				0.2		0.2	
総種類数							22	15	15	22	23	24	32	29	38	34	46	42	31	18	8	11	14	21	17	16	17	23	15	19	13	11	24	17	18	25	29	23	32	27	26	22
細胞数(×10，000細胞／L)							112.3	4.3	475.2	483.6	164.6	183.2	127.4	110.2	823.7	266.3	521.2	293.0	207.3	185.1	435.7	17.2	83.7	346.4	99.1	223.4	968.5	548.7	703.3	395.8	38.2	141.7	249.1	310.6	120.3	24.4	51.5	92.3	19.1	67.7	81.5	222.7

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.8(79) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成30年												平成31年												令和1年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似								160.0																							168.0		36.0			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																					
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																																					
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種		0.1																																		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																																					
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				9.0		24.0					6.0																					144.0				36.0
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)											3.2																					41.6				
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																					
9					*Marismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																					
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																					
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.9											7.4	1.2	5.9														
14					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																																					
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種						1.7	301.5	42.0												1860.4	71.0														26.0		
16					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルムム属の一種																																					
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種			2.2																		33.6	7.3														
18					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																																					
19				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																					
20				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																					
21	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		5.0	12.8	274.4	418.5	57.8	115.3	1.2	23.2	192.0	187.3	28.9	221.1	893.2	0.7	42.3	8.0	7.3	17.5	14.0	5.7	0.1		3.0	15.9	37.0	24.2	16.8	14.5	76.9	67.3	21.6	9.8	12.0	24.0	91.4	31.3
22	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																																		
23					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																																				
24					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																				
25					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.3	9.6	0.1	25.2	52.8	26.4	0.6		0.3	0.5	0.5	58.6	4.6	3.4		0.9	0.1		25.1	0.9			0.1	0.4	0.6	1.2	6.0		2.4	6.0		
26					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム									0.2									0.3	4.8	0.4			1.9	1.5	4.1									32.5	79.5	
27			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ		0.3		0.1					0.3			0.1	0.1					0.2																1.3
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																				
29					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																																				
30					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス			0.1			0.6	0.1			0.1	0.6	0.1				0.7		0.3	0.5				1.4													
31			キールノディニウム目	キールノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
32					*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																																				
33					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
34					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																1.4	0.1																		
35					*Gymnodinium breve*	キールノディニウム ブレベ																		1.0																		
36					*Gymnodinium mikimotoi*	キールノディニウム ミキモトイ																							0.1													
37					*Gymnodinium sanguineum*	キールノディニウム サングイネウム												0.1																								1.3
38					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キールノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																																				
39					*Gymnodinium* sp.	キールノディニウム属の一種				4.5	0.6	13.3	2.4	0.1	0.5		2.4	7.3	2.4	2.5						2.9		0.6		0.2	2.4					3.6	1.2			1.2	0.6	1.2	1.2
40					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアリム																																				
41					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種					0.1	0.6	3.6	0.2	5.5	12.2		0.3	1.2	6.1				0.9		2.9					1.4	0.9	0.8		14.5	2.4	0.6	1.2				2.4	1.2
42					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																																				
43					*Karenia papilionacea*	カレニア ハヒリオナケア																																				
44					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種												0.6																	0.6						
45				ホリクリコス科	*Phaeopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																				
46					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種						0.1	0.1				0.1	0.1																		0.1				0.1		
47				–	Gymnodiniales(chain)	キールノディニウム目(連鎖 群体)																					6.1		0.1												
48					Gymnodiniales	キールノディニウム目		1.9	0.1											37.3	5.1	19.7	3.5	3.9	1.8	0.1			0.7	41.1	2.5	2.4										
49			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		0.2	0.1												0.1	0.0					0.3												0.0	0.0
50			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																					0.9	0.6												0.3	
51					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
52					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																					6.2	1.1											0.0	0.0	
53					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
54				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
55					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
56					*Amylax* sp.	アミラックスの一種										0.2																										
57					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																		0.2		0.3															
58					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.2	0.2	0.1																													
59					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																		0.0		
60					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		0.2			0.1														
61				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		2.2	0.5	76.8		7.2	120.1	37.4	14.6	45.6	28.8	12.0	3.6	1.2	48.0	30.3	0.6			5.3	13.7	0.8		0.3	0.7		3.3		43.2	0.6		192.1	7.4		1.2		1.2
62					*Heterocapsa* sp.(cf.*triquetra*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
63					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				0.3	18.7	4.8	18.0	1.2	2.4	13.2	33.7	18.0	18.0	8.5	8.4													0.6	28.9	13.2	9.9	2.4	0.6	3.6	13.2	6.0	13.3
64					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ								0.3	0.0																							0.1		0.1		
65					*Oblea* sp.	オブレア属の一種															1.4		0.1		0.1																
66					*Protoperidinium bipes*	プロペリディニウム ビペス						1.2	3.6			1.2	48.1							3.4	4.8																	
67					*Protoperidinium claudicans*	プロペリディニウム クラウディカンス																								0.1											
68					*Protoperidinium conicum*	プロペリディニウム コニカム																			0.1																
69					*Protoperidinium leonis*	プロペリディニウム レオニス																																				
70					*Protoperidinium pellucidum*	プロペリディニウム ペルシダム		4.2	0.1		0.1	0.1	0.1			0.1	0.1								1.9		0.2	0.2				0.8										
71					*Protoperidinium pyriforme*	プロペリディニウム ピリホルメ																																				
72					*Protoperidinium* sp.	プロペリディニウム属の一種						0.1	0.1			0.1								0.2	0.7	1.9	1.3	4.6	0.2		1.2	0.1			0.2		0.2			2.4	2.4	
73					*Peridinium* sp.	ヘリディニウム属の一種																																				
74				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						0.2												0.8		0.3	2.6													0.2		
75					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								0.2									0.2	0.5	1.4	1.2	0.2								0.1		0.2	0.4			
76				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
77				–	Peridiniales	ヘリディニウム目					0.3							0.1								0.8	1.7			0.5		3.2									
78	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテディネラ目	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		
79					Pedinellaceae	ヘテディネラ科		0.1																																		
80			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	カフィリオン属の一種													221.5	72.2														5.1			28.9				
81			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノグリオン属の一種																																			
82			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Vicicitus globosus*	ヴィシシクス グロボスス																																			
83				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.3							0.1				1.4	1.2				0.2					3.2	3.2	0.2								
84		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.4		1.2			1.6	46.8					1.2	2.0	65.8	4.3	0.2	2.0	5.7	131.6	0.2	0.1	1.7				2.4	0.6		0.4	0.6	39.7	273.6		
85					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタム		0.9	0.2			4.2		0.5		10.3			0.2					42.1	99.3		0.2	1.2	0.2	0.1		0.2	1.6		41.0	2.7	0.1				0.4	10.8	42.5
86					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタス																																				
87					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロタラ																																				
88					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
89					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
90					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)						0.6		0.2	3.6	6.0	0.2	0.2																						16.8	8.4	1.2
91					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種										2.4		0.6							1.4	24.5	0.5	0.4	0.8	0.7	0.3	0.1						0.6			
92					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科		0.2	0.1	91.6	187.3	3.6	1.2	4.2		4.8	2073.6		13.2	9.6	43.2	22.9	666.3	3.5	2.2	1.0	3.2			0.2	3.0	72.4	32.2	2.4	38.6	1.2	6.1	52.8	6.0	13.2	34.1	4.8	15.6
93				メロシラ科	*Autoicoseira distans*	アウトコセイラ ディスタンス																	0.2																	
94					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス											0.4						0.3		2.5		0.1									0.2	0.6	0.6			
95					*Leptocylindrus mininus*	レプトキリンドルス ミニムス									230.4																										
96					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				

表1.4.8(80) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成30年												平成31年			令和1年										令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
97				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										1.6										
98					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																					0.3	0.6													3.6		
99					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																							0.1														
100					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																																					
101					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ									0.3												0.1			0.1													
102					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																					
103				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムフォルス																																					
104					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.1		0.2	0.4												0.6						0.1					0.0		0.0	0.0	3.0			
105					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																																0.1						
106				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										0.1	0.1											
107				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																					
108					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																					
109					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.1									0.2	0.1			0.1							
110					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																																					
111					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																																					
112					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																					
113					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
114					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
115					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																					1.0	0.6															
116					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス															0.6						0.3																
117					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																																					
118					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム								15.8																											9.8			
119					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
120					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																					0.4	0.5					0.1										
121					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
122					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																																					
123					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																																					
124					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
125					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																	33.0				
126					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.1			0.6			7.2				0.1			0.4	3.1	1.6	10.6	5.0	15.0	4.2		0.2	0.1	0.1		2.4				0.1		0.3	0.2	9.0	1.2
127					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
128				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																	0.2	1.8														0.1					
129					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ									0.1								2.7																0.6		6.0	3.7
130					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																						0.1		0.1												
131					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																					
132				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
133					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									0.1												0.6	0.1	0.2			0.1									0.6		
134				リトデスクム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												0.4										0.6	0.2		0.8	0.2						0.0			0.1		
135					*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																					
136					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						0.3	0.1												82.2	2.3	
137					*Liomophora* sp.	リケロフォラ属の一種																					0.2																
138					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									23.8												4.8	602.2	0.5			3.3	3.2			0.4	0.2				149.4	0.4	
139					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																					
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									22.6								0.3	3.9	47.6	30.9	62.7			0.2	1.6				0.0				0.2	0.3		
141					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																																					
142				ナビキュラ科	*Aohanenthidium* sp.	アウナンティディウム属の一種																																					
143					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																					
144					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																	3.6																			
145					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																					
146					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				1.2			0.1								0.5	2.0	0.1					0.1														
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ															0.5																					
148				ニッチア科	*Bacillaria paxillifer*	ハキラリア パシリフェル																1.6																				
149					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								2.4	1.2	0.7	0.4	0.6	0.2				0.2	4.8	12.7				0.9	2.4	1.7				2.4	1.2	5.1	2.8	7.5	30.1
150					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.2													1.7		0.9	5.2	2.7	475.9	53.3	0.2	2.1	0.1			0.2				1.4			
151					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																		0.2				0.1		1.2												
152					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種									3.2																								0.1	5.2	0.5
153				–	Pennales	羽状目		0.1																																	
154			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
155						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.1																								
156	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																			
157			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																			
158					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																																		4.8	
159	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	3.8	0.1	0.3		0.6		2.4		1.2				2.4	0.3					3.4	0.8	0.1			0.2	5.7			2.5				0.1				
160	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1	1.8	3.6	0.6		20.6		1.2	18.0	19.2	67.5	101.0	0.6		2.6	0.1				3.2			0.2	6.4	1.6		10.9	33.7			3.6	10.8			1.2
161		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.2	0.1							0.1											0.3					0.8					0.1	0.4				
162			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																			
163					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																			
164				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																			
165					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																																			
166					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ				0.6			1.2						0.3	1.8	0.1																				
167					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				1.2			1.2						0.3	0.6	1.1		0.1						0.1		8.0	32.1	2.5	110.7	0.6			0.2				
168					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																			
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																																			
170					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																																			
171				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム															9.6	6.6																			
172					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																																			
173					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																	0.6																	
174					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.1	0.9	3.0	21.6												3.9	0.3			1.0					0.1	6.4	4.8									
175					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		0.6	1.2	4.8										2.4										6.5	28.9	360.0	3834.4	184.5	134.4						
176					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																			
177					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																																			
178				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																																			
179					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
180					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
181					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.1																																		
182			–	–	Chlorophyceae,群体性,球形細胞,寒天あり	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																																			
183			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)								1.8																												
184	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Micro*flagellata(cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																			
185			–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1		82.2	269.3	96.2	381.9	34.9	14.6	86.4	153.9	178.3	38.4	275.3	226.8	23.7	0.3	2.2		1.0	1.0							11.2	19.3	46.1	240.1	96.8	86.6	101.3	13.4	22.9	38.6	110.6	14.4
総種類数							15	16	15	16	16	20	17	18	27	17	20	23	15	12	17	19	20	25	27	25	32	24	17	28	27	21	9	17	19	14	19	15	19	23	35	18
細胞数(×10，000細胞／L)							19.4	18.1	541.1	934.8	190.6	693.1	95.4	544.3	793.9	2609.6	350.6	403.1	1421.9	405.9	176.7	769.8	101.9	87.2	205.7	1980.1	791.5	742.7	10.1	104.2	167.6	169.2	438.5	4384.6	418.6	336.3	409.6	217.9	345.2	673.6	312.8	275.4

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.8(81) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 令和3年												上宇部尾町（NH－2） 令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似							123.0													22.6	3.6	48.0	44.0	
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																							4.0	
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																								
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種	1632.0	1932.0	2313.0								6.0													
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
9					*Marismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種											0.3	0.4												
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
14					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																								
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								26.0	2.0	52.0										146.1	40.2	5.1		
16					*Dolichosperumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																								
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
18					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																								
19				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
20				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
21	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	12.0	187.4	101.3	18.1	33.8	120.5		192.2	158.6	106.3	144.2	230.7	81.8	62.4	33.7	40.2	30.4	144.3	60.7	26.4	15.1	20.5	43.9	24.3
22	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
23					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																						0.4		
24					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
25					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				4.8	0.6	9.7	3.6	7.2	8.5	8.4	2.4	10.9	4.9	0.6	0.5	0.3		0.4	0.6	0.3	0.2	6.4	1.7	0.6
26					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム						0.6		0.2												0.1		15.8	58.2	14.8
27			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.1		0.1	0.1			0.1								
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																								
29					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																							0.1	
30					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.1	0.2							0.1				0.1							
31			キｰムノディニウム目	キｰムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
32					*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																								0.0
33					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
34					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																0.9				1.3		0.3	0.6	0.7
35					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																								
36					*Gymnodinium miikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																								
37					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム	0.3				0.1							0.1												
38					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
39					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種				0.3	0.6	2.4					0.2	4.8	1.2	0.6	1.4	2.7	3.1	1.3	2.0	3.0	4.6	1.7	4.0	16.5
40					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インスアツム																							0.2	0.2
41					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	10.8				4.8	1.2				2.4		1.2		0.1		0.5	0.7	0.1		2.7	4.1	1.6	2.8	0.9
42					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																								0.3
43					*Karenia papilionacea*	カレニア ハヒリオナケア																		0.2	0.6					
44					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					7.2																			1.0
45				ホリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																								
46					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					0.1	0.1		0.1				0.1										0.1		0.3	
47				–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖 群体)																							0.2	0.2	
48					Gymnodiniales	キムノディニウム目																								
49			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.0							0.0												
50			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																					0.1			
51					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス						0.0					0.0												0.1		
52					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																								
53					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
54				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
55					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
56					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
57					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																								
58					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種					0.1			0.1																
59					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ						0.0													0.0					
60					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
61				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	8.4	10.9	4.8		6.0	13.2	43.4	16.8	115.3	2.4	1.2	2.4	28.9	24.0	12.9	1.3	11.2	0.8	1.2	3.6	9.0	11.6	16.0	12.0
62					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリキュエトラ(カーマ類似種																								
63					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				2.4	4.8	25.4		2.4		31.4	2.4	8.5	19.2	3.6							26.2	0.8	2.4	0.2
64					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ						0.1		0.3																
65					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.3	0.1							0.3	0.2	0.1		0.1								0.3
66					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディウム ビペス								0.3		0.2							0.5	0.5	0.1						
67					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
68					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																								
69					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
70					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
71					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
72					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2		0.3	0.1		0.6		0.1			0.4				1.2	0.5			
73					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
74				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.2		0.2									1.8	0.1				
75					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.2		0.2										0.1	0.1			0.2		
76				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
77				–	Peridiniales	ペリディニウム目						2.4	0.6				0.2				1.0	6.5	8.5	1.4	3.4	5.6	2.7	2.2	9.2	4.8
78	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
79					Pedinellaceae	ペディネラ科																								
80			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	カフィリオン属の一種	7.2	260.5	24.1	1.2	12.1	6.0				1.2			178.2	327.0	0.3			4.8	0.1						
81			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
82			ディクチオカ目	ディクチオカ科	*Vicicitus globosus*	ヴィシシクス グロボスス																		0.3				1.2	0.6	0.8
83				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	0.3	0.6	3.6								0.6		0.6	0.2	1.9							0.1	0.1	0.1
84		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種									38.5											0.1	1.9	0.8		
85					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタム	200.4				3.6			14.5		2.4	450.0	46.1		0.1			0.3	0.4	1.6	0.1	0.3	8.1	0.5	66.9
86					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタス																								
87					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロクラ														0.0										
88					*Thalassiosira* sp.(*cf.mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)	1.1										0.0	0.6													
89					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)												0.3		0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	2.9	2.0	4.2	0.6	8.1
90					*Thalassiosira* sp.(*cf.tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)				0.3	0.3	2.4		0.6		0.2	17.0	8.4												
91					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種								3.6			0.4	1.2								4.0	4.9	4.2	3.1	2.9
92					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	4.5	11.0	48.1	4.8	8.5	3.6	1025.8	86.5	177.7		82.1	28.8	19.2	125.1	0.1				0.1	1.9		3.6	0.1	1.5
93					*Autacoseira distans*	アウタコセイラ ディスタンス																								
94					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								5.5										0.1			0.2		1.0		
95					*Leptocylindrus mininus*	レプトキリンドルス ミニムス																			0.4			3.8	0.1		
96					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								

表1.4.8(82) プランクトン細胞数：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							令和3年												令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
97				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.2																							0.8
98					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキ リッシマ	20.9									6.2	2.5										0.4	1.6	0.7	3.1
99					*Rhizosolenia imbricata*	リゾソレニア インブリカタ																								
100					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																								
101					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																					0.2			
102					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
103				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムフォルス																								
104					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ										0.0	0.1													
105					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種				0.1	0.1	0.0												0.0		0.4	0.2			
106				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス													0.0											
107				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
108					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
109					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																			1.7		0.2			
110					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																					0.7			
111					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム	23.1																			0.2				
112					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
113					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	91.6																							
114					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
115					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム	2.0																			0.1	0.2	0.2			
116					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																			0.2	0.7	0.1	1.2			
117					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																				0.6	0.1	0.2			
118					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
119					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミミムス							1.2	144.0	2.4	2.4														
120					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																			0.3		0.2			
121					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス	0.4																							
122					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
123					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアレ																								
124					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
125					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)								2.4																
126					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	19.7							0.2			0.5					0.1	0.0	170.0	5.9	2.2	260.4	0.0	0.9
127					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
128				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																					35.1			
129					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ	9.9					0.3					2.4							0.0	0.0	2.2	3.6	0.5	1.0
130					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス	0.9																							
131					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
132				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラネセウス																					0.5	0.3		
133					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス												0.4								0.1	0.2	0.5	11.6	0.6
134				リトデスクム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	1.3										0.2	0.3									0.1	0.4	0.1	0.0
135			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
136					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス											17.3										0.3			
137					*Liomophora* sp.	リクモフォラ属の一種																								
138					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						2.2		0.7		0.4	1.2	0.5								763.4	18.8	116.4	0.7	
139					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
140					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッタオイデス						0.4		0.4		0.2	10.9	0.2							16.7	1.1	4.5	0.3		0.8
141					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックス属の一種																								
142				ナビキュラ科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																					0.8	0.4		
143					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
144					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
145					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																			0.4					
146					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種								0.3						0.1						3.7	2.5	3.3		
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
148				ニッチア科	*Bacillaria paxillifer*	ハキラリア パシリフェル																								
149					*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	9.6					2.4	2.4	189.2	1.2	8.7	7.9	15.6						7.3	33.6	20.3	1.1	14.7	6.7	3.9
150					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種																								
151					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																				0.1	6.4	5.8	0.1	
152					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種	27.3										11.9	0.8									12.4	0.7	0.3	2.3
153				~	Pennales	羽状目																								
154			ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																					4.6		
155						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ						1.2															0.2	0.0	0.8
156	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																								
157			~	~	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
158					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																		3.2						0.6
159	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	~	~	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			2.4				0.2	4.8					0.2	2.4	0.2		0.5	0.1	0.1		0.7	0.3		0.1
160	緑色植物門	プラシノ藻綱	~	~	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		1.3			1.3	4.8	0.1		2.4	0.6	2.4	1.2	52.8		4.8		4.8	1.2	4.8	7.8	7.2	5.6	11.4	4.8
161		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
162			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
163					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
164				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																2.4								
165					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																								
166					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			2.4						3.6															
167					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		1.2	96.2	2.4	1.2		0.3									0.2	0.3							
168					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
169					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種		0.4	4.8																					
170					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
171				ジクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
172					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
173					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
174					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		154.0	28.8																			0.4	2.0	0.4
175					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	4.8	211.2	1633.2										77.2	635.2	2339.7	922.2	1.2							
176					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプ チクス																								
177					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
178				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																								
179					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
180					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
181					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
182		~	~	~	Chlorophyceae(群体性,球形細胞;寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
183		~	~	~	Chlorophyceae(単細胞性)																									
184	微小鞭毛藻類	~	~	~	Micro flagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																								
185		~	~	~	Microflagellata	微小鞭毛藻類	16.8	7.2	269.2	27.7	163.6	231.0	52.8	206.4	77.2	20.4	48.3	201.6	130.5	38.5	8.6	13.9	5.5	37.4	23.6	43.2	28.4	30.1	70.2	12.6
					総種類数		25.0	13.0	14.0	13.0	22.0	25.0	12.0	26.0	13.0	21.0	26.0	28.0	14	20	15	16	15	20	27	32	43	47	34	35
					細胞数(×10，000細胞／L)		2105.7	2777.9	4532.0	62.6	249.2	430.2	1254.6	905.1	587.7	246.3	812.5	566.2	595.0	1225.1	2470.3	992.6	68.7	201.0	327.6	1068.6	245.7	589.7	296.9	189.4

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.9(83) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成23年												平成24年												平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				345.6	2216.0	32.4	38.4	34.2	132.8	15.5	4.3		3.4																									
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種														0.4																							
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキアヌム			8.1	99.2	9.4					2.9			4.1	6.4															9.4										
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																																					
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																					
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																																					
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種					4.0					7.6	16.8		30.8	4.0		8.0			2.2																		
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																																					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									2.6										0.8	0.8		49.1	90.0	0.3												6.4	
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																					
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科					3.9	0.4		0.9		0.4	1.3	1.0	2.0																									
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																																				
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								394.6	4.1											8.4																
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																				896.6	39.9	41.1														
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム属の一種																																		10.0	133.0			
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																																				
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																				
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			23.0	28.0	61.2	41.6	200.2	232.0	11.2	28.1	61.1	21.3	0.1	6.4		12.8	21.6	17.6	16.0	3.2	5.6	1.6	29.6	280.8	3.2	0.2	10.8	22.4	109.9	66.5	210.5	38.6	27.7	218.4	0.8	39.3
21	渦鞭毛藻植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム										0.1																	0.2	0.2	1.3	0.6	0.6			
					Prorocentrum mexicanum	プロロケントルム メキシカヌム																																				
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								0.1												
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.3	33.9	150.5	3.2	1.0	48.7	15.0	3.1	0.1	0.2	0.1		24.8	0.4	1.2		1.6	136.8		1.0	0.2		0.1			0.1	0.6	6.5	9.7	319.1	1.5	2321.6	162.1
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						1.1															0.1	0.4	3.9						3.7	13.8						
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ				0.2						0.1								0.1							0.1					0.1						
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																				
27					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																																				
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス										0.1	0.2					0.1	0.7	0.2					0.2	0.3	0.1					0.5	0.2				0.1	1.1
29			キメノディニウム目	キメノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																														0.4		5.5	0.2			
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																				
32					*Gymnodinium breve*	キメノディニウム ブレベ																																				
33					*Gymnodinium mikimotoi*	キメノディニウム ミキモトイ																																0.1				
34					*Gymnodinium sanguineum*	キメノディニウム サンゲイネウム																	0.1																			
35					*Gymnodinium* sp.	キメノディニウム属の一種				0.1	1.3	0.9	0.9	4.7	0.2	2.1	0.4	0.3	0.9	0.5						2.0											1.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.2		
36					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
					Gyrodinium instriatum	キロディニウム インストリアム																																				
37					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種											0.2													1.0					1.1	0.2		1.2	0.6	6.5		
					Karenia papilionacea	カルニア パピリオナケア																																				
38					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																																				
39				ホリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																		0.1		
40					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					0.1	0.9												0.2		0.2	0.2									0.3					0.1
41				–	Gymnodinialel(chain)	キメノディニウム目(連鎖 群体)																																				
42					Gymnodinialles	キメノディニウム目			0.3	3.7	7.9	57.6	2.1	10.3	5.4	10.0	1.3	1.3		0.6	0.1	0.6	3.7	0.8	1.3	1.1	6.5	16.9	5.7	7.6	0.2	0.1		0.2	4.6	1.8	0.3	0.5	1.5	2.0	0.2	1.1
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																0.0											0.1							
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																					0.5													
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																				0.1	0.1													
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																																				
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																		1.1		
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ										1.4																									
50					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																				0.1	0.1											0.1			
51					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																		0.1												0.1	0.1				
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																																				
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																																0.1	0.1				
54				ヘリディニウム科	*Heterocapsa cornuta*	ヘテロカプサ コルンタタ			1.1	5.8	0.6	1.6	2.9	2.0	97.1	7.6	1.6	0.4	0.1	16.0														8.8	1.9	0.9	22.1	0.9	0.9	71.7	4.1		6.3
55					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種														411.2		9.6	1.6		1.6	9.6			2.4	2.4												
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
58					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																												0.8								
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.6	0.1	0.4	0.4		1.8		0.1		5.6			0.4		0.1				0.2	0.1					0.3	4.5	0.1		0.2			
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																																				
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ヘルシダム																												0.3			0.1				0.4	
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種				0.3	0.6			0.2	1.3	0.7		0.3	0.1	1.6	0.1	0.8	0.2	0.3	0.5	0.5	0.8		0.2	0.4	0.1				0.8	0.1	0.6		0.2	0.1	2.2	0.1
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																																	0.3		
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																		0.2		0.6										0.4		0.2			
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1	0.1		1.4									0.1	0.8		0.1				0.1					0.3	0.5	0.1				
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
69				–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.8	3.4	3.9	7.3	5.2	3.2	1.8	1.8	1.1	0.2	1.3															1.4	11.9	43.7	1.6	3.3	2.0	0.9	0.2	0.6
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																		0.1
71					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
72			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファイロン属の一種																																				
73			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																												0.1	0.1							
			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Vicicitus globosus*	ヴィシックス グロボスス																																				
74				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハルチタ				0.1																	0.3						0.4								
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			3.6		600.3		0.7	0.6		1.8	0.6	6.9	4.6	6.3							74.4					1.0	62.6		0.2	10.1	35.5	419.3	0.2	1408.0	5.7
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム							0.4	0.1	5.1			3.0	948.4	35.8				0.1	20.8				0.3	34.0	0.5					0.5	131.0			99.0		4.3	1033.0
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス				0.3								1.3																								
78					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ							0.4																													
79					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*male*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																																				
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.7	0.2		0.1	0.4	0.2	0.1	1.1	4.4	1.2	0.3		0.1		2.3	1.3	0.3	0.2	0.6	49.6						0.2	2.7	3.8	0.1	0.3	0.1		3.6
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科				624.3			0.3		0.1	0.6	0.3	0.5	0.3	0.6					7.2		4.8	0.8					0.1	26.8	0.2	0.4					

表1.4.9(84) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成23年												平成24年												平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								0.1												5.9	0.2										0.1	1.8	0.1				
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																							0.5															1.2	
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																						
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													0.1	0.1																							
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ												0.7	0.3																									
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																						
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																						
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																					
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクスス アステロムファルス									0.0	0.0		0.1						0.1																			
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディクスス グラニイ																							0.1														
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディクス属の一種																																		0.8	0.3		0.1
95				ヘリオヘルペ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																					
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																					
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																					
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																																					
					Chaetoceros compressum	キートケロス コンプレッスム																																					
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																					
100					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																					
101					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																					
102					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																							0.3														
103					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス							0.1		0.0																												
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム							0.0													0.1																		
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									5.6	0.1																											
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																																					
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																					
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種								0.1	0.1				95.8	38.0						0.5	0.1																
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
114				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.6																												
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ												0.1	0.4										0.1														
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																																					
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																						0.4														
				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
118					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																							0.2										0.1				
119				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.4		0.0	0.2							0.2																	0.6	
120			羽状目	ティアドマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																					
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																					0.9
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																																					
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ							0.2	8.2														104.6											21.0	15.4	19.6			
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.1																								
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッタオイデス																				0.4	2.4	631.1	3.0	1.2										2.0	1.6			
126					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																					
				アカナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																																					
127				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																				0.1																
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												0.4																									
129					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																					
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種												0.3		0.1	0.2								0.1				0.1								0.1		
132					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																	0.2																			
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								77.2	0.1	0.8	3.2	0.6																									
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種													0.1				0.1						0.1													
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス				0.4								0.0											1.4										0.2				
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																																					
137				–	Pennales	羽状目				0.2									0.1	0.1																		5.6	0.1			
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																			
139					*Heterosigma ahashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																					
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																			
141		–	–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																					
					Haptophyceae	ハプト藻綱																																					
142	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.1	0.8	0.8		0.3		1.3		1.1	0.5	0.1	0.4		0.1	0.1	0.7	0.1					0.5			0.3		0.1	1.0	0.5		1.1			
143	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			7.0	2.6	5.2	2.8	0.7	12.8	5.8	7.6	15.2	10.5	0.2	4.4		0.8	20.8	20.0	4.8		8.0	0.8	16.0	1.6	169.6		0.1	3.6	10.0	2.9	23.2	26.9	25.4	0.1	0.4	4.4
144		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					0.7				0.1		0.1		0.2	0.3																		0.2		0.9	1.7
145			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetracelmis minimum*	テトラエトロン ミニムム													0.3	0.1																					
146					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																			0.8																	
147				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			712.1	1176.3	5.8								2.5	27.2																						
148					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.8	0.6	0.1	0.0		0.4	0.1			0.1															0.3	0.8	0.1	0.1			8.2		0.1	
149					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム					1.1	0.9						0.2	0.5	0.5	0.1												0.6	2.1	0.5	0.1	0.1			0.4	0.3
150					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.1	0.4	0.8	0.1			0.2																										
151					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種			2.2	8.2	0.2							0.2	2.0	1.6	0.4													0.8							
152				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム														0.4																					
153					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			560.2	1688.2	6.5							6.2	1.1	2.4		0.1		1.6									0.4									
154					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																											52.9	77.6				16.0					
155					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																											105.9	264.2									
156					*Quadricoccus elipticus*	クアドリコックス エリプティクス																																					
157				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス						0.4																															
158					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																					
159					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス													0.8	0.4																					
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.2				0.2				0.8	1.2	0.6			0.4	0.4																	
161		–	–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																					
162	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																					
163		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類																																					
				総種類数					13	25	27	16	19	23	27	20	21	32	32	31	8	12	14	16	20	18	20	19	20	16	8	8	12	22	24	36	31	23	27	21	22	21
				細胞数（×10，000細胞／L）					1460.3	4797.4	3030.3	355.0	987.8	1602.9	395.4	152.4	329.8	145.3	1131.8	190.3	699.1	58.7	64.3	57.4	64.7	928.3	295.3	851.3	240.7	321.9	410.9	9.1	5116.4	622.3	228.7	432.5	579.3	568.9	1798.0	351.5	4288.9	1306.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{6}細胞/L未満を示す。

※本庄（中央）は平成23年1月から調査開始。

表1.4.9(85) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成26年												平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																				
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種					0.3					2.4								24.8	12.0		15.8				8.0												
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																					1.6
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	4.0	4.0			0.4									5.6	50.4	5.6	3.2	4.0	2.4							12.8	24.0											
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																											27.0											
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																					3.6	7.2	0.8														8.0
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																1.6	3.2	1.6				12.0			2.8												24.0
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種				1.4	0.3				4.0	0.7																											
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																																					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																					
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																					
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																																					
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																																					
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																						5.1									6.0	135.0	4.0	12.0			
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム属の一種																																					
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種							0.1																													
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																																					
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																				156.8	127.6															
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻 綱	2.0	3.2		0.2	3.6	4.9	1.1	6.5	28.0	1.2	0.6	0.2	0.3	0.5	57.6	91.6	66.2	56.1	31.7	32.5	36.5	20.5	129.8	30.9	18.7	37.7	149.6	18.1	93.8	9.0	33.6	15.1	5.5	14.5	87.2	115.5
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム テンタタム																1.0				0.1														
					Prorocentrum mexicanum	プロロケントルム メキカヌム																																					
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																																					
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	5.8	267.2	70.9	22.0	4.5	1.2	1.1	31.0	78.8	0.8	19.6			0.4	0.1		5.3	0.5	0.2	1.1	2.1	1.1						0.2	3.0	1.2		10.9	1260.6	0.6	8.4
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム								1.0			1.3						0.3	3.3				0.8	0.9						1.8							
25			ディクティシス目	ディクティシス科	*Dinophysis acuminata*	ディクティシス アクミナタ					0.1		0.1	1.5		0.2	0.2											7.7	0.7		0.6	0.1								0.1	0.2
26					*Dinophysis caudata*	ディクティシス カウダタ																																				
27					*Dinophysis fortii*	ディクティシス フォルティ																																				
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシクィシス オキシトキソイデス					0.1	1.1				0.1	0.4	0.2					0.1	0.1			0.4	1.2	0.1									0.2	0.6
29			キヤムノディニウム目	キヤムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム													0.2									0.1													
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																																					
32					*Gymnodinium breve*	キヤムノディニウム ブレベ								1.0	0.2																											
33					*Gymnodinium mikimotoi*	キヤムノディニウム ミキモトイ								1.0											15.0	0.1		3.3	2.0						4.8							
34					*Gymnodinium sanguineum*	キヤムノディニウム サンゲイネウム																										2.2	2.2				0.2						
35					*Gymnodinium* sp.	キヤムノディニウム属の一種				0.1	0.2	0.1	0.6	0.5	1.6	0.3	1.9	0.1	0.1			0.3	0.2	0.3	2.2	0.2	1.1	0.5	0.1				0.3	0.1	0.6			1.5	0.6	3.6	0.6
36					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																																				
					Gyrodinium instriatum	キロディニウム インスアタム																																				
37					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種										2.1	0.8		0.2				1.9	0.1	0.4	0.7	0.6	2.2	6.6	2.3												
					Karenia papilionacea	カレニア パピリオナケア																																				
38					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																						2.3	0.3				0.1				1.2		1.2	
39				ホリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオホリクリコス ハートマニイ																																				
40					*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種										0.2								0.1	0.2			0.1	0.4	0.3							0.1	0.1	0.1
41				–	Gymnodiniales(chain)	キムノディニウム目(連鎖 群体)								2.0	4.4																										
42					Gymnodiniales	キムノディニウム目				0.1	0.4	1.1		0.5	4.4	0.2			1.0		0.2	4.0	3.5	0.5	1.1	2.6	1.8	6.3	38.5	0.3	4.4	15.5		1.8									
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.2																															
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								10.5	0.4																										
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																																				
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									1.2																										
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス									0.2																										
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																			
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											0.1																								
50					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル									0.2																										
51					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種																	0.1	0.4			0.1								0.1	0.1	0.1				
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステイニイ																																0.1				
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種									0.2																										
54				ヘリディニウム科	*Heterocapsa* sp.(cf.*rotundata*)	ヘテロカプサ ロツンダタ	1.6	1.1					0.5	1.0	3.4			0.4	0.1	0.4	49.6	1.2	45.3	7.6	7.6	2.1	4.0	12.4	24.8	5.2	6.9	2.4						1.2		4.8	235.4	13.2
55					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種							0.7																												
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																			0.7	0.2	3.0	30.3	0.6	0.2			3.6	3.7	15.6	10.2	86.5	34.3	0.7	1.2	7.2	7.2
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																																				
58					*Oblea* sp.	オブレア属の一種			0.1					0.5	2.0							0.5							0.2												
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.7		1.5	3.4	0.1	0.1						0.5	1.4	0.1	3.0		1.2	2.6	0.1	0.1	0.1			0.2		8.4	0.3		0.4			
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																																				
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス								0.5																												
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				0.1	0.1	0.1			0.2	0.2			0.1																							
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ						0.1	0.4																													
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.9	0.6	0.3	0.6	0.1	0.7			2.6	0.1			0.4	0.2		0.2	0.1		0.8	0.4	0.6	0.6				0.3	0.8	0.1	0.1		0.6	0.6	0.2	0.2	1.0	0.9	0.4
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種										0.1																									
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						0.1		2.5		0.1											0.1		0.1	0.4								0.1				
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1	0.1	0.4	0.3		0.2	0.1						0.5	0.2	0.5		0.2		0.7	0.8						0.3			2.4	0.3	0.2
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種						0.2																												
69				–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.1	0.3				0.1			1.0	0.1		0.8												0.5	2.3						0.4		1.2		
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテディネラ目	ヘテディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																	
71					Pedinellaceae	ペディネラ科																																				
72			ヒカリモ目	クリソコックス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種																																			
73			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Viciitus globosus*	ヴィシックス グロボスス																																			
74				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.1																															0.1
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	22.7	1.8						147.0	1.0	0.1	1.6	0.1	0.1	0.1		2.0	0.2		1.2	1.4	3.3		0.1		4.1	1.7				1.2	1.2				
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	135.8	2.8		0.1	0.4	10.8		32.0	35.4	0.4	11.4	10.1	51.4	0.1			0.6	19.8	1.3	10.3	16.0	2.8				6.8	32.4				144.4			506.5	6.0	25.2	
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス				0.1								0.4																							
78					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
79					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*male*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																											0.1	1.2	9.6	3.0	1.3	0.4	79.3	8.4		
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						0.2	2.3		34.0	0.2	0.8	1.2	0.2				0.1	0.9	1.7	5.5	41.4	2.6	2.1	16.0	0.2											
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			0.1	2.7	1.0	2.0	1.6	630.0	121.2	0.4	3.8	0.3	0.5	1.0		12.4		4.1	9.9	2.6	29.1	1.4	1.6	2.4	0.8	1.3	130.2		1.2		6.0	2.4	2.4	36.0		1.2	

表1.4.9(86) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成26年												平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.2		5.5	5.0									0.2			0.4									0.3		4.4	134.4				
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								14.0	1.0												3.7			1.3									5.0				
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス			0.0																																		
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									0.1												
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ								60.5	56.4											0.1		0.4		0.3												2.4
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																																					
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																					
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																					
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																					
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								6.0	10.4																												
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						3.3												0.1						0.1						0.1							
95				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																					
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																																					
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																																					
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.2																										0.4						
					Chaetoceros compressum	キートケロス コンプレッスム																																					
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																																					
100					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																					
101					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス					0.1																																
102					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム					0.1			24.0																													
103					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																					
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス									1.8												0.6																
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム						0.6		18.0	1.0														0.2		0.1						0.3	0.2						
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																					
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																					
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム					0.5	1.7		50.0	12.4										0.4	0.5	1.1	0.2															
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																					
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																																					
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																					
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2				2.2	19.9		994.5	38.6		0.1		0.1			0.2				2.1	5.5	0.4		0.7						1.2		0.3	9.0				
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																					
114				ヒドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.2															0.1												
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ								2.0					0.3							0.4	1.3		1.8	41.6												
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス					0.1								0.1															0.2								
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																					
				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																					
118					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス						0.2		8.0	1.2		0.1									0.4		0.1														
119				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ								16.5	0.8				0.1										0.6	2.3													
120			羽状目	ティアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																																				
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																																				
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種					0.1																															
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ							0.1	428.0	2.2		1.8								13.1	104.1	28.7												36.0				
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																					
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッタオイデス						0.2		1375.5	80.0	0.4	4.3		0.1					0.3	5.8	49.2	0.4											0.6				1.4		
126					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																																					
				アカナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																																					
127				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種			0.1																																	
129					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																				0.2																
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																																					
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1		0.1	0.1		0.1			1.0		0.1				0.4			0.1	0.1																
132					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																					
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロカ クロステリウム										0.3	0.1							0.5	7.3	31.6	6.4	0.4	0.2								2.4	3.0		1.2		
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.2				0.1	1.1	0.1	677.5		0.1	0.3							0.2	0.2		2.4	0.1	0.2			0.1	0.1										
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								64.0			0.1								0.3	0.2		1.9	0.9													
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																				2.5	0.4		0.6	4.0	1.5						34.3						
137				–	Pennales	羽状目			0.1																																
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																			0.3	0.6														
139					*Heterosigma ahashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																																				
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																						28.8		4.9												
141		–	–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																						2.0														
					Haptophyceae	ハプト藻綱																																				
142	ユートリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2	1.2	23.7	0.1		1.4		2.5	2.0	0.2	0.1			0.1	3.5	0.1	0.1	1.8	0.4	0.4	0.2	0.2				0.3		0.2	0.3	1.2	3.0		0.1	8.5	2.4		
143	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.2	1.4				0.1			1.2	0.1	0.1	0.6		0.1	2.4	10.4	16.0	31.3	15.3	1.2	4.0	12.4	34.6	2.4	18.9	3.7		1.2	3.6	12.6	10.8	3.0	3.0	3.6	6.0	56.4
144		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	7.8	0.5				0.1					0.1		0.5	0.1		0.1	0.1		0.1	0.3			0.1		0.4	0.1	2.4							
145			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetracelon minimum*	テトラエトロン ミニムム																																			
146					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																				
147				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																				
148					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	1.3	0.1							0.2	0.1		0.2	0.1	0.1	1.0	0.5			0.1		0.2														
149					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	12.9	0.7							1.0					0.1	0.5	6.0			0.2		0.1		0.7	0.4	3.4	4.9	5.0									
150					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																				
151					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.4					0.4							0.3	0.1		0.2	0.8	0.2							0.4	0.4	0.8									
152				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																					0.8														
153					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			0.1	2.3	0.3	3.2				0.6				0.3																					
154					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種															0.6	1.0	0.9	0.4	0.1		0.2		0.4		1.3										
155					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミスクルム	147.2	65.0													6.8	48.0	2.4	0.4								0.4									
156					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																										0.6									
157				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
158					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																																			
159					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種														0.1		0.4									0.2	0.6									
161		–	–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
162	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																																			
163		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類																																			
総種類数							19	17	12	17	24	31	12	36	42	26	27	13	20	17	15	23	26	26	34	37	35	32	34	39	29	21	11	13	14	21	17	16	17	20	16	22
細胞数（×10，000細胞／L）							356.5	377.3	95.7	30.4	15.7	58.7	6.4	4654.0	512.8	10.2	52.2	14.4	56.1	4.0	187.6	341.1	173.2	151.9	154.7	137.1	521.8	331.1	380.3	157.6	143.6	158.8	320.7	26.4	119.8	228.1	187.8	205.8	736.8	1368.9	516.1	304.2

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.9(87) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成29年												平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																																			
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				28.8		0.3																									26.7						
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種		0.4	2.4	3.1		0.1																															
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																																					
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種		12.0	30.8	53.3												6.0			3.0																		
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																																					
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ			2.9	1.9																																	
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																					
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																																					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																					
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																					
12					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																					
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																																					
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																					0.3										4.4	9.3	15.7				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								95.7	0.2										3.7	147.0	8.3										1602.1	45.7					
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム属の一種																																					
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																															23.7						
18				ショートアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	ショートアナベナ属の一種																																		0.1			
19					Pseudanabaenaceae	ショートアナベナ科																																					
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	6.1	2.5	22.1	11.0	0.2	0.1	6.1	1.4	0.8	20.9	6.4	1.0			209.4	202.4	129.8	91.4	1.8	27.6	177.6	201.6	38.4	134.6	634.9	110.9	27.4	4.0	2.4	11.0	18.7	4.8		0.3	5.2	18.1
21	渦鞭毛藻植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム																																	
					Prorocentrum mexicanum	プロロケントルム メキカヌム																																					
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス								0.1	0.5																											
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	3.0	0.3	1.7	143.5	150.6				7.2	0.7	46.7	21.7			0.1		0.2	0.6	6.7	1.0	3.8	18.0	69.9	0.4	0.2		0.5	1.4	67.8	3.5	1.4	0.3	1.4				11.9
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエステヌム							1.1	0.2	0.3	0.5																			1.3	2.9			0.5	0.8	0.5
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ									0.1		2.6	1.8					0.1				0.3	0.1	0.1					0.2	0.5			0.1		1.0
26					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																																		0.1		
27					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ											0.9																								
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.3						0.2						2.4						0.6	0.2			0.5		0.2	1.0	1.4					
29			キノムディニウム目	キノムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																			
30					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																					
31					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																													0.2	0.8							
32					*Gymnodinium breve*	キノムディニウム ブレベ							0.1																								1.4						
33					*Gymnodinium mikimotoi*	キノムディニウム ミキモトイ								0.1																								0.3	0.2	0.3			
34					*Gymnodinium sanguineum*	キノムディニウム サンギイネウム						0.1																															
35					*Gymnodinium* sp.	キノムディニウム属の一種	3.7	3.7	1.0						0.1			1.3		1.2	0.1	18.6	8.4	0.2	0.2	0.3	2.4	18.0	2.4	5.1				0.3		1.9	0.6	0.4	0.2	0.1		
36					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカツム																																				
					Gyrodinium instriatum	キロディニウム インストリアツム																																				
37					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	1.2							0.1								0.1	1.2	0.2	2.0	6.1		0.6	3.6	3.9	0.2			1.8		3.8						5.8
					Karenia papilionacea	カレニア パピリオナケア																																				
38					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																	0.3				0.3														
39				ポリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																																				
40					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種								1.9	1.6	0.1	3.2						0.1					0.1	0.1													
41				–	Gymnodiniales(chain)	キノムディニウム目(連鎖 群体)																															2.4						
42					Gymnodiniales	キノムディニウム目			0.7		0.4	0.1	0.1	0.2	0.7	2.6	1.9	0.6	1.3	0.1													19.3	5.3	27.0	2.4	11.0	4.7	0.2	0.2	0.8	26.3
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					0.1																						0.0	0.0					0.4		
44			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								0.4	0.1																					0.4	2.7				
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																															0.1						
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																																1.2	1.3				
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス								0.1																													
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																0.2					
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																					
50					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																															0.2						
51					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種						0.1												0.2				0.1	0.1													
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティイイ																				0.1																
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種					0.1	0.2		0.1	0.1																						0.1		0.1				
54				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	3.0	166.8	2.2				0.5			0.1	0.4			81.6		43.3	86.5	36.1	6.0	18.0	19.2	18.0	8.4	5.4	33.6	24.3	0.8	1.4		3.8	9.6	0.5		0.1	0.2	
55					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																																				
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	8.5	6.0												0.3	11.5	3.7	19.3	1.2	2.5	2.4	14.4	25.2	21.7	4.8	7.2											
57					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																			0.7																	
58					*Oblea* sp.	オブレア属の一種			0.2		0.1	0.1			0.1	0.2		0.2														0.1		0.2								
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							1.1			0.6	0.1	0.3					2.4				22.8							2.1	12.5	0.3					0.2
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																														0.5						
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																																				
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ヘルシダム					0.2	0.1		0.2		0.8	0.3	0.2	1.0	0.1			0.1				0.2							0.2	3.8	0.5		0.2	0.1		
63					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.4	0.1						0.1				0.1					0.1						0.1						1.3	1.5	0.6	2.4			0.7
65					*Peridinium* sp.	ヘリディニウム属の一種																																				
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									1.0								0.3			0.1									1.0	1.4	2.2	0.4	0.1		
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.2									0.1	0.1						0.3								0.1			0.2	0.3	2.4	1.6	0.4			0.5
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																			
69				–	Peridiniales	ヘリディニウム目						0.2	0.5	0.2	1.6	0.6	2.6						0.9								0.2					0.2	1.0	0.5	2.7			0.5
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																																	
71					Pedinellaceae	ヘディネラ科			2.2										0.1																						
72			ヒカリモ目	クリソコックス科	*Kephyrion* sp.	ケファイロン属の一種																									246.2	38.7									
73			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																			
			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Vicicitus globosus*	ヴィシックス グロボスス																																			
74				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリハルチタ	0.2											0.1					0.3			0.1									1.0			0.2	0.1	
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			3.4	11.8				0.3	0.2				0.1				0.6			0.8	10.8						2.4	1.1	25.3	5.8		5.8	3.5	99.8	0.6	0.2	0.2
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム				0.2			29.3		0.1	0.9	13.1	155.6					4.2				2.4		1.0	1.3							56.3	92.3		0.6	1.4		0.1
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																																				
78					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																																				
79					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				1.2
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*male*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																																				
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																		0.6				2.4	10.8	0.3												
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.5		0.4	1.6	0.1	3.1	4.1	0.2	0.2																	1.3	10.6	0.8	1.7	2.2	0.5	0.3	
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.2		1.7	2.2	0.2		0.4	1.6	0.4	0.1	0.2	0.3		201.6	134.8			2.4		9.6	285.2		12.1	1.0	91.2	33.8	746.0	35.6	1.0	1.0	0.8			0.4	1.8

表1.4.9(88) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)												本庄(中央)											
							平成29年												平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.1		0.2											0.6											3.9					
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																				149.2																
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																																				
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																																				
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキ リッシマ								1.5	1.1	0.6																					0.5	2.5				
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ									0.1																						0.1					0.1
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ								0.1	0.1																										
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																																				0.5
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								0.1		0.1	0.2							0.2			0.1											0.1				
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種									0.3	0.1																										
95				ヘリオヘル ス科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																																				
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス								0.1	0.5																										
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種								0.7	2.3																										
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ						0.2			0.1																				0.4						
					Chaetoceros compressum	キートケロス コンプレッスム																																				
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム				0.1																																
100					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																																				
101					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																																				0.1
102					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.2	0.1																										2.0	0.8			0.1	
103					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																																				
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス								0.1		0.1																										
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム					0.1					0.1	0.1																										
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																																				
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																																				
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.1	0.4	0.5																					0.1		0.2	0.1	0.4	0.2		
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																																				
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス						0.4																														
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																																				
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						11.4	0.1	0.6	0.2	0.1	0.1					3.6				0.1	12.8				0.1	0.3			0.9	0.9	0.9	13.7	4.1	23.4	5.4		0.2
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																																				
114				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.2	0.4																					0.2	1.8				
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ								0.3	0.4			0.1									0.9										2.4			0.1		
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																0.7																				
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																																				
				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																																				
118					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								1.4		0.1											0.4											0.5	0.4	0.1		0.7
119				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ											0.1	0.1												0.3								1.7	0.5		1.7
120			羽状目	ティアドマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.1																														
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラチアリス								0.1			0.1	0.2																								
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種													0.1																						0.2
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ								9.6	3.3	2.4											17.2											0.3	4.8	699.7	0.5	
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																																				
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッタオイデス							0.1	1.0	1.0	0.1		0.1									12.9										0.3	3.0	39.8	24.3	93.1		0.1
126					*Thalassiothrix* sp.	タラシオリックスの一種									0.1																										
				アカナンティス科	*Achnanthidium* sp.	アケナンティディウム属の一種																																				
127				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																																				
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																																				
129					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																																				
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																													0.5							
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種															2.4								0.1					1.0	0.1						
132					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																																				
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.2				0.1	0.2						0.2			1.2	2.4	1.2	6.0			0.2	0.2	0.5	4.4	27.4		0.1	1.0	1.3
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種							0.5	4.6	1.2	9.8	1.1	0.5			0.2	0.3	0.2										0.5	0.2	1.8	3.4	2.1	575.7	55.5	0.1	3.0
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								0.1			0.1																				0.2				0.5
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種															0.7					2.9															
137				–	Pennales	羽状目			0.2											0.1																					
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																																		
139					*Heterosigma ahashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																							1.2												
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																																		
141		–	–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																																			
					Haptophyceae	ハプト藻綱																																			
142	緑色植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱						0.1	0.1	0.5	0.1	0.8	3.7		11.0	0.1	0.3		0.2	0.2	0.3		2.4	2.4		1.2	7.6	0.4					6.2	1.0		0.1		3.6
143	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		1.8		1.2	2.2	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1		0.2	0.3	0.6	0.3	5.4	25.2			33.6	38.5	19.4	57.7	0.3	14.5	0.5	0.5	0.1			1.7			
144		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				3.6	0.2				0.2		0.4	0.1															0.5		0.2		0.5			
145			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																																		
146					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																																		
147				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																																		
148					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ															1.2				1.2						0.6	1.2									
149					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				1.5		0.1													0.6								1.2							0.5
150					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																																		
151					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種				0.5	0.2								0.3																					
152				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム				14.9																								5.8	0.8							
153					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																																				
154					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			2.4	98.4	52.6									1.6	38.8													0.1				1.0			
155					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム				22.8	27.8										1.2												19.2								
156					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス				6.7	12.5																														
157				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																																			
158					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス			0.4																																
159					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																																			
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.5	0.2																														
161		–	–	–	Chlorophyceae(単 細胞性)																				2.0																
162	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似 種)				47.3																															
163		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類		21.2	59.0	1.2	1.0	0.2	0.1	0.2		0.4				0.2	115.6	139.8	96.1	321.9	33.7	13.5	129.6	101.0	288.9	38.6	298.2	150.0	12.0	0.2	0.5	0.3	1.0	0.3					
総種類数							12	11	24	20	14	17	20	33	36	28	26	20	14	12	12	17	15	21	17	14	27	18	19	20	15	14	13	20	22	26	31	32	30	26	18	29
細胞数（×10，000細胞／L）							50.5	253.6	270.1	353.3	152.7	14.2	42.4	124.0	30.1	47.5	85.0	184.7	14.1	0.9	613.2	544.9	304.8	559.1	93.8	219.7	605.9	3285.6	463.0	289.0	1208.8	470.8	129.5	789.0	146.3	93.6	213.8	1746.9	825.2	883.2	10.9	81.8

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.9(89) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)									
							令和2年												令和3年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)								110.0															
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																								
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種			12.8							12.0			1587.0	1352.0	2355.0									
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																								0.2
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																							1.6	
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種									3.0															
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							0.5	2.0		13.0									4.6	37.0	0.7	64.0		
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム属の一種																								
17				ユレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種										0.3														
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	57.2	34.6	24.0	9.6	62.6	53.1	62.6	15.6	2.5	15.6	86.4	27.6	7.2	149.2	110.7	13.4	81.9	77.0	2.4	207.0	201.7	163.6	158.5	396.1
21	渦鞭毛藻植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム テンタツム																						
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																								
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.9		0.1	0.2	3.7	3.6	27.8		1.2	1.2					1.2	3.6	14.5	2.4	15.6	3.6	9.0	0.6	9.6
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエステヌム	1.7										7.2	39.7						0.6						
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.1		0.1																			0.1		
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																								
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス			0.8		0.2												0.1		0.1					
30			キイムノディニウム目	キイムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
33					*Gymnodinium breve*	キイムノディニウム ブレベ																								
34					*Gymnodinium mikimotoi*	キイムノディニウム ミキモトイ																								
35					*Gymnodinium sanguineum*	キイムノディニウム サングイネウム												3.7					0.1							
36					*Gymnodinium* sp.	キイムノディニウム属の一種					4.8	0.6			3.6	1.2		1.2				0.3	2.5	1.2		2.4			0.3	3.6
37					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																								0.1
38					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストリアム																								
39					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種					34.8	3.6	1.2	3.6		0.3	2.4	1.2	1.2	0.6			0.1	2.4	3.6		0.6	4.8	0.2	0.2
					Karenia papilionacea	カレニア パピリオナケア																								
38					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					2.4	0.3											10.9							
39				ポリクリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																								
40					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																					0.1			
41				–	Gymnodiniales(chain)	キイムノディニウム目(連鎖 群体)																								
42					Gymnodiniales	キイムノディニウム目	4.1	11.3																						
43			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																								0.0
44			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ										0.0		0.0												
45					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
46					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス										0.0														
47					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
48				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
49					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
50					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																								
51					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.1											0.1							
52					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス ステイニイ																		0.0						
53					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
54			ペリディニウム目	ペリディニウム科	*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ ロンタタ	4.8	4.9		6.0	0.4		72.0	9.7	3.6		1.2		6.0	12.3	8.4	1.3	2.4	3.6	19.4	7.2	86.5	4.8	1.2	1.2
55					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
56					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				18.1	8.4	3.6	2.4		13.3	3.6	7.3	4.9				9.6	4.8	22.8	0.6	1.2		27.8	3.6	8.4
57					*Diplosalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ														0.1		0.1		0.1		0.5				
58					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.2																					0.6
59					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス		0.8					0.7										0.2			0.3				
60					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																								
61					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
62					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ヘルシダム	0.1																								
63					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
64					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.8					0.0	1.2	0.2		0.2			0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		0.2		0.2		0.2	2.4
65					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
66				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.2												0.1		
67					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.8			0.3			0.6																	
68				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
69				–	Peridiniales	ペリディニウム目		0.8		1.2				0.1									1.2		0.6	0.3	0.3	0.3		
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						
71					Pedinellaceae	ヘディネラ科																								
72			ヒカリモ目	クリソコックス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種				6.3			14.6					1.2	32.4	298.5	6.1	1.2	24.0	6.0						
73			オクロモナス目	サヤツナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
			ディクテオカ目	ディクテオカ科	*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス																								
74				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ	0.1	4.8	0.3							0.3		1.2	0.3	0.6	15.6		0.1	0.1					0.4	
75		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.1	0.4			76.9	163.5										1.2	7.2	19.3			
76					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.1			12.5						0.4	6.9	55.2	215.2					2.4		3.8			399.2	174.5
77					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																								
78					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																								
79					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ													1.5											0.4
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*male*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								1.0
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)										13.2	1.4						0.2	7.2		1.2		0.2	12.3	12.0
82					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1					0.6	0.2		0.3											2.4		1.2		
83					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	8.8	9.7	8.4	48.0	0.1	3.7	62.5	4.8		24.2	3.7	18.4	4.2	3.6	33.9			2.4	543.7	153.7	124.8		82.9	3.7

表1.4.9(90) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 令和2年												本庄(中央) 令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス			c			0.8		0.2	0.7	1.2		1.8							0.6		11.6				
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											1.2														
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ													6.2									1.2	1.2		
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																									
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																									
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																									
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																									
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0		0.0										0.1	0.0		
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.0											0.0	0.0	0.0		0.0					
95				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス	0.1				0.0																				
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																									
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																									
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.0																				
					Chaetoceros compressum	キートケロス コンプレッスム																									
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム													15.6												
100					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																									
101					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																									
102					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム													4.7												
103					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													71.6												
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																									
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																									
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム								3.6	52.2																
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																			25.4	19.2	2.4	16.8			
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																									
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス													1.7												
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																									
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)							27.7													0.4					
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2	0.1	0.1		0.2		2.8		0.8		13.0	2.6	23.5						0.2	0.4			1.7		
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																									
114				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																									
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ									0.2		0.6	1.2	1.0				0.3	0.4					1.2	0.1	
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス													2.5												
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																									
				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																									
118					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																									0.2
119				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ	0.1										0.1	0.0	1.1					0.0					0.1		0.2
120			羽状目	ティアドマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																									
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										68.0	4.0	0.3											11.6	0.5	
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																									
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ	2.5				0.4	0.4				128.5	0.4							0.4		18.0			0.8		
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																									
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッタオイデス	0.9								0.3	2.1	0.1									0.6			18.5	0.4	
126					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																									
				アカンテスス科	*Achnanthidium* sp.	アケナンティディウム属の一種																									
127				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																									
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																									
129					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																									
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種	0.1																								
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																				0.6					
132					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																									
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.8						0.3	1.2		18.0		5.6	19.3	5.1					0.6	1.2	150.7	1.3	52.8	29.2	14.5	
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	2.5	0.8	0.2							1.2														
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																									
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種											4.4		36.2	0.2				0.6					9.6	2.1	
137				–	Pennales	羽状目																									
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																									
139					*Heterosigma ahashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																									
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																									
141			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																									
					Haptophyceae	ハプト藻綱																									
142	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	1.7			2.4			0.3											0.2	0.2	2.4					
143	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	3.3	4.9	2.4	4.9	9.6	9.6	1.2	3.6	0.1			6.0		3.7	2.4	1.2		2.4		3.6	14.4	1.2	4.8	1.2	
144		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種								0.6																	
145			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロンミニムム																									
146					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																									
147				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																									
148					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ								2.4														2.4			
149					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		16.0	2.4	105.8	3.6								1.2	1.3	67.9	3.6			0.6						
150					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																									
151					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種															4.8										
152				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																									
153					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																									
154					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	3.2		9.6			4.8								116.0	14.6										
155					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミスクルム		6.4	409.4	5008.4	148.1	4.8							19.2	154.0	1759.2										
156					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																									
157				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																									
158					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																									
159					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																									
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																									
161			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
162	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																									
163		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	4.0	9.7	92.7	110.5	82.0	49.2	68.9	20.4	22.2	19.4	38.5	20.5	15.6	1.2	207.3	30.0	178.3	139.3	28.9	148.8	86.7	177.8	53.0	187.2	
総種類数							24	16	13	16	20	19	19	15	17	23	35	20	24.0	14.0	14.0	14.0	17.0	27.0	16.0	26.0	15.0	16.0	24.0	25.0	
細胞数（×10，000細胞／L）							98.1	119.3	555.9	5362.9	327.8	150.6	312.2	201.5	198.8	470.5	186.2	205.4	2059.9	2092.9	4587.2	62.2	311.9	286.9	715.3	796.1	545.0	525.5	792.7	820.4

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.9(91) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	本庄(中央) 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)										129.9	59.4	
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌﾟｻ属の一種												
3					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種												
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸｴﾁﾝｷｱﾇﾑ												
5					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		6.0	3.2									
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(スタルマキイ類似種)												
7					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ ﾃﾈｲｼﾏ												
8					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｱ属の一種												
9					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｰｻ												
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ												
11					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種												
12					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科												
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑの一種												
14					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種												
15					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾌﾟｼｽ属の一種								128.3	4.9	1.2		
16					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾑ属の一種												
17				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種												
18				ｼｮｰﾄｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｮｰﾄｱﾅﾍﾞﾅ属の一種												
19					Pseudanabaenaceae	ｼｮｰﾄｱﾅﾍﾞﾅ科												
20	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻 綱	168.6	149.3	67.4	41.7	65.6	95.1	71.6	48.6	7.8	38.0	28.8	23.4
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻 綱	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾃｭﾑ												
					Prorocentrum mexicanum	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾒｷｼｶﾇﾑ										0.1		
22					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ												
23					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1.2	3.6	0.5	0.7		0.3	0.8	0.1		10.1	1.7	1.0
24					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ					0.2	0.1	0.3			12.4	72.2	12.5
25			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ								0.3				
26					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ												
27					*Dinophysis fortii*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ﾌｫﾙﾃｨ												
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ	0.1											
29			ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												
30					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ												
31					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.7				0.6	0.1	0.3	0.6	0.6
32					*Gymnodinium breve*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ												
33					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ												
34					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ												
35					*Gymnodinium* sp.	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	4.8	1.2	0.8	2.1	2.1	1.3	2.3	3.6	5.2	2.8	4.2	10.8
36					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾂﾑ												
					Gyrodinium instriatum	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ｲﾝｽﾄﾘｱﾑ							0.4				0.1	0.1
37					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	0.1			0.8	0.4	0.2		2.2	4.9	1.6	1.0	1.3
					Karenia papilionacea	ｶﾚﾆｱ ﾊﾋﾞﾘｵﾅｹｱ							0.2					
38					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												1.5
39				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Pheopolykrikos hartmannii*	ﾌｪｵﾎﾘｸﾘｺｽ ﾊｰﾄﾏﾆｲ												
40					*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種								2.3	0.4		0.1	
41				-	Gymnodiniales(chain)	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖 群体)										1.9		
42					Gymnodiniales	ｷﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目												
43			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾃﾁﾗﾝｽ											0.0	0.1
44			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌﾙｶ									0.7			
45					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾌｽｽ										0.0		
46					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ												
47					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃｳﾑ ﾄﾘﾎﾟｽ												
48				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種												
49					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｻ												
50					*Gonyaulax verior*	ｺﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ						0.1						
51					*Gonyaulax* sp.	ｺﾆｵﾗｯｸｽ属の一種												
52					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ												
53					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種												
54				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	28.8	19.3	8.7	2.0	17.4	0.3	6.6	2.4	3.6	9.6	4.8	3.0
55					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類 似種												
56					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種	38.5	1.2							1.1	0.7	2.5	0.2
57					*Diplopsalis lenticula*	ﾃｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ												
58					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種	0.1	0.1		0.3								0.8
59					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					0.2	0.1	0.2					
60					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｸﾑ												
61					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ												
62					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ												
63					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾎﾙﾒ												
64					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種		0.0			0.1		0.2		0.2	0.4	0.3	
65					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												
66				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ							1.0					
67					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種							0.1			0.3		
68				ｵｷｼﾄｷｽﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾑ属の一種												
69				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.5	6.7	4.1	0.5	3.6	5.2	2.3	2.4	6.9	5.4
70	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ												
71					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科												
72			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種	154.2	269.6				2.4						
73			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ｻﾔﾂﾅｷﾞ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種												
			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Vicicitus globosus*	ｳﾞｨｼｼﾀｽ ｸﾞﾛﾎﾞｽｽ						0.0				0.8	0.1	0.3
74				ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾁﾀ	1.2	0.2	2.9			0.1				0.3	0.1	0.7
75		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｿﾞﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種								0.3	0.8	1.0		
76					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾙﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ					0.1	0.4	1.3		0.5	14.1		96.4
77					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾙﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												
78					*Thalassiosira binata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾋﾞﾅﾀ												
79					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ												
80					*Thalassiosira* sp.(cf.*male*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(マーラ類 似種)												
81					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似 種)				0.3		0.5	0.2	2.3	2.6	4.8	0.4	7.9
82					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種								2.1	6.7	6.0	2.3	1.0
83					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	14.4	33.9	0.2		0.2	0.0		0.0		2.0	0.2	1.2

表1.4.9(92) プランクトン細胞数：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
84				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.0		0.4	0.2	0.8		0.2
85					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス							0.5		1.8	1.0		
86					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												
87				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種												2.4
88					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ									0.2	2.1	0.4	4.0
89					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ									0.9			
90					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ												
91				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス												
92					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス												
93					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ												
94					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.0	0.0		0.2	0.2	0.0		0.2
95				ヘリオペルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス												
96				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス												
97					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種												
98					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ							0.7		0.4			
					Chaetoceros compressum	キートケロス コンプレッスム									0.8			
99					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム								0.6				
100					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												
101					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス												
102					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム									0.3	0.4		
103					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ												
104					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス							0.3	0.2		1.2		
105					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム								0.1	0.1	0.5		
106					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム												
107					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス												
108					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.4		0.2			
109					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス												
110					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス												
111					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)												
112					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.4	0.4	135.4	3.4	0.7	202.1		0.4
113					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)												
114				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									21.2			
115					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラジカ						0.1		0.1	0.9	4.9	0.2	2.0
116					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												
117					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス												
				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス								0.3	0.7	0.3		
118					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.1	0.5	0.2	11.9	0.6
119				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									0.0	0.4	0.2	0.1
120			羽状目	ティアドマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												
121					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.1			
122					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種												
123					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラジカ					0.4		0.4	810.0	116.2	60.9	0.7	
124					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種												
125					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッタオイデス							13.0	1.3	3.3	0.2		0.2
126					*Thalassothrix* sp.	タラシオスリックスの一種												
				アカンテス科	*Achnanthidium* sp.	アケナンティディウム属の一種				2.1						0.1		
127				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種												
128					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												
129					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種							0.2					
130					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種												
131					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種								2.7	2.7	5.0	0.1	
132					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ												
133				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.2					14.8	49.3	24.1	0.9	31.0	6.5	4.3
134					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種												
135					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								0.1	0.9	13.7		
136					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種							0.5		10.9	0.4	0.7	3.3
137				–	Pennales	羽状目												
138		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ウファキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種										0.1		
139					*Heterosigma ahashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ										0.1	0.0	0.4
140	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種												
141			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												
					Haptophyceae	ハプト藻綱							0.9					
142	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		4.8					0.2		0.6	0.2	0.1	
143	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	43.4		2.7	0.0	4.8	0.8	6.0	10.8	13.8	2.4	5.4	3.0
144		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種												
145			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
146					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種												
147				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス				0.3								
148					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ												
149					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム			0.2	0.1								
150					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
151					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種												
152				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム												
153					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種												
154					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		4.8	28.6	0.4	0.8			0.8	1.4		1.6	
155					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	38.8	246.4	1536.3	737.1	0.4							
156					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス												
157				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
158					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス												
159					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス												
160					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												
161			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)													
162	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)												
163		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	212.1	77.0	8.6	19.9	17.2	45.0	26.4	34.9	24.8	29.7	28.8	22.8
総種類数							15	15	13	16	17	22	28	31	42	47	32	33
細胞数（×10，000細胞／L）							706.5	817.4	1660.6	815.2	114.4	162.5	323.0	1088.4	246.5	598.4	242.3	212.1

注：表中の0.0は、0.1×10^{4}細胞/L未満を示す。

表1.4.10(1) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成7年												平成8年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ					0.0428																2.3095			
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種						1.7469		62.9496	113.3092	189.1257										10.3363		98.2013			
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーク属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種									1.1028																	
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クエチンギアヌム							0.0406		16.2589	156.6956																
8					*Coelosphaerium* sp.	ユレロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロココプシス属の一種							0.0182	0.0727	0.4542		0.2907									0.0273	0.0727					
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																		0.0064				3.6666	7.6713			
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ						0.0412																				
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種										4.9261															
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																										
26					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
27					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																	0.0561									
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム						0.0631	0.3085				0.5953	0.0180														
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種						3.6578		0.4877	136.5573									3.6578				9.7541			
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																										
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1808.7739	453.8451	75.5451	0.2872		1.2926	0.5745		0.1436			0.2872	21.5433	1.1490	0.1436		4.1650	1669.1734	292.2705		0.4309	0.4309			
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種						0.6932	2.3106	1.1553				0.2311														
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
45			-	-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目																										
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ	0.0051																									
47				ユニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ						89.5481	313.4184			139.9189		235.0638					61.5643				5.5968		207.0800	
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																										
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種											4.2268														
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
60			-	-	Peridiniales	ヘリディニウム目																										
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																										
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科																										
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
64					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																										
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
66			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	1.5202	1.9002	1.5202	406.0960	168.2.1771	302.7731	188.1247	83.7123	187.7447	927.8286	6.7396		5.0673	53.2070	0.0253		0.6334	2.9137		482.4101	90.8319	42.4389	8.2344	0.6334		
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.2892									1.5701	7.2030	0.1653	0.0138						0.5509		0.1790	0.1240	12.7946	0.7713		
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																										
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科																										
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ	0.8820																									
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
78					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.1858																				
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス		0.2032										0.2032														
81				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																			434.1025							
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ						0.0810		159.7103	16.5218		260.3796	0.2430											6.7221	141.0018		
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																										
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																						1.3551				
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
98				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウリイ																										
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.1820				0.2426								0.1820											
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ													0.2284													
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.0357									0.0119	0.0238		0.3216	0.9053									0.0476			
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.1245																							
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス			0.0003										0.0006	0.0003												
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス		0.0208																								
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス													0.1044	0.0522	0.0522											
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ	0.7978																									
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(2) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成7年												平成8年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
113					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
114					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種													2.3510	0.9404										
115					*Achnanthidium* sp.	アケナンティディウム属の一種																								
116					*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種																								
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種			0.1925																					
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																							0.4219	
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
122					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ			3.5340	1.7670		3.5340	3.5340				3.5340	5.3010	14.1361											
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム			0.0238										0.1666											
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ			13.0640																					
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種											7.3484													
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.0570	0.1140	0.0570				0.1140						0.2850	0.1140										
128					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0253	0.0507					0.0507						0.1013	0.0507									0.0253	
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.5832					0.8748					36.4508						0.8748							
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス			0.0225																					
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1863				0.7763	0.0621				0.0621											
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
138			-	-	Pennales	羽状目																								
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種	0.1512																							
141			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																								
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																								
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種							0.0360																	
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																								
147			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ									0.4322												0.0043			
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
152				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレディリア セチゲラ																								
153					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
156				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカタス																								
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiralis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス																								
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種								6.2395																
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
169					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種								0.1809	0.0482												0.6392	0.4221		
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス								0.1410																
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
173					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
174					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
176				ラデ.オコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
181				シクロ.オスファエリウム科	*Dictyochococcus* sp.	ディクトキュクス属の一種																								
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクロ.オスファエリウム エレンベルキアヌム																								
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクロ.オスファエリウム プルケルム								5.5304	11.6415	4.3547								9.3626			34.1116	505.9118	40.0630		
184					*Dictyosphaerium pulchellum v.minu*	シクロ.オスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクロ.オスファエリウム属の一種																								
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクロオスファエリウム ミヌスクルム																								
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリカム																								
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
196					*Didymocystis* sp.	ディディノキスチス属の一種																								
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
203					*Scenedesmus denticulatus v.linear*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種						0.0546		0.2729	0.0546	1.7192		0.0273	0.0205								0.1228	0.3411		0.0546
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
209			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクネマ ラウテルボルニイ															0.0422									
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒冷藻綱,群体性,球形細胞,寒天あり)																									
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.2565	172.1211		4.3601	195.2494	21.6395	61.1.5301	46.1.828	51.4.824	73.2.605	24.8203	33.6803	47.0242	142.3911	147.7522	102.7340	178.8161	0.3848	136.1578	32.7210	131.6888	143.9045	140.9546	242.0161
				総種類数			12	7	12	4	3	14	14	13	13	10	11	11	14	9	6	1	5	7	4	5	12	12	8	8
				炭素量（μg／L）			1813.3771	628.2551	94.4522	412.5103	1877.4683	426.1857	1121.0792	366.6975	535.7514	1499.4113	351.6123	275.2823	91.3641	198.8100	148.1975	102.7340	245.2349	1686.3735	863.0817	559.6063	737.1926	348.9956	169.1529	591.5572

表1.4.10(3) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成9年												平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｯｷｽﾀ								0.0557																
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙｸﾗ											0.0073														
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																									
4					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																									
5					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																									
6					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種				0.1103	0.1103	0.1103			3.6392		0.1103					0.4411	0.2206	3.0878	1.3233	90.0979					
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																									
8					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
9					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種	0.0091																								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																									
11					*Eucapsis* sp.	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																									
12					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種			0.0517	0.3102	2.2751	0.1034	0.3102	2.7921	1.8546	7.0320	0.4136	2.8955	3.3781	0.4947	0.4138	1.2516	5.0720	0.4138	3.3704	15.1091	9.1062	5.8995	4.9668	1.7602
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ						0.2569	0.2055	1.0293	0.1541	0.2055	0.0257	1.5925	0.8990	0.1370	0.0385	0.3082	0.2054	0.2568	0.4622	18.2906	4.1174		0.6848	1.0786
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																									
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																									
16					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																									
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ									0.1237	2.9354	0.4572	0.0859	0.0034	0.0034	0.0034					0.0172	0.0206	0.6255	0.2887	0.4846
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
19					*Microcystis viridis*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾋﾞﾘﾃﾞｽ																									
20					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																									
21					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																		0.0034	0.0034		0.2131	0.0034			
22					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属類似種)																									
23					Chroococcaceae	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																									
24			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ										0.4192	16.5028										3.4301			
25					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾟﾙﾏﾑ属の一種																									
26					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種											0.0236														
27					*Aphanizomenon* sp.	ｱﾌｧﾆｿﾞﾒﾉﾝ属の一種																									
28				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ														0.9654										
29					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種									0.0009		0.0019		0.0009				0.0280		0.8406	0.0009	1.4860	0.2839	0.1130	
30					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																									
31					*Phormidium* sp.	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
32					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
33				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ										0.2728	0.0256													
34					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																									
35			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																									
36	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																									
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱			0.6438	3.7823	5.7942	0.4828	0.5633	19.6358	2.6557	20.2796	1.6096			0.0268	1.2071	2.3606	13.3589	48.9288	4.1847	7.4037	20.2797	6.4380	1.9314	2.8971
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ	0.4309	3.5905	3.4469		86.1731	132.7066			0.4309	0.8617	0.4309	0.1436	0.2872				1.7235		1.7235				0.1436
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾇﾑ																									
40			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾐﾅﾀ																									
41					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																									
42			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種					1.3863	1.3863																			
43					*Gyrodinium instriatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ｲﾝｽﾃｱﾑ																									
44					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
45			-	-	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.8920	0.1487	18.7320	0.7433	0.1487	4.7573	0.1487	0.8920	0.1487	235.5375	22.8947	1.1893	38.0590	37.4643	27.0576	173.6442	4.1627	5.3520	63.0352	264.0344	140.3921	516.2249
46			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																									
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																									
48					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種																									
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																									
50					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																									
51					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																									
52					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																									
53					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																									
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																									
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類																									
56					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
57					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
58				ｶﾙｷｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																									
59					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種																									
60				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目					1.6917	2.5375																1.6917		
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾆﾌｪﾗ																									
62					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科																									
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種			0.1093	1.0929	3.9343		0.1639				0.1093					0.4371									
64					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種			0.0389								0.0389														
65			ｵｸﾄﾓﾅｽ目	ｵｸﾄﾓﾅｽ科	*Octhromonas* sp.	ｵｸﾄﾓﾅｽ属の一種			0.9443	0.1689				2.3661	0.6755	8.4433	1.3575		2.3078	0.8443											
66			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃｨﾀ																									
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	16.7222	10.6414	0.0760	4.1805	1.5202	1.8242	76.6181	89.9958	29.1878	7.2970	4.4086					0.2280	0.6841	0.4561	0.2280	1.2922	4.1046	1.6722	3.0404	29.1882	0.9121
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ			0.1653	0.8057	0.0069	0.0826						0.0069	0.0413		0.5991	0.1239		0.1446	1.3841	0.1653	0.1239	10.3634	0.1239	0.3305
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ							188.4504	24.3737	0.0175	205.3057	214.6425	49.1146	0.1399	0.0175	0.0175		0.0175	0.0874	0.0175			1.0316		
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
71					*Skeletonema* sp.	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																									
72					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗﾝｵｼﾗ属の一種																0.0561	0.0934	0.1588	0.2803	0.5980	1.7940	0.1682		0.0093	0.1121
73					Thalassiosiraceae	ﾀﾗﾝｵｼﾗ科			37.8641	38.1720	91.7392	49.7708	2.7704	10.0576	18.1636	24.8330	3.4886	0.0021	0.0086	66.7031	6.4653	0.3079	7.2371	0.3207	2.8735	2.6704	0.5131	39.4098	14.7843	4.4128
74				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																									
75					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																									
77					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																									
78					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																									
79					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｰｸｽ																0.1858									
80					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨｵｿﾚﾝ属の一種																									
82					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																									
83				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
84					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																									
85					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																									
86				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																									
87					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
88					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
89					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																									
90					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
91					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																									
92					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ																									
93					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
95					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				0.2989	0.0199		3.3081	3.4676		0.3587	0.4783							0.0199	22.3194	0.3786	2.8696	31.3467	0.9565		
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
97				ﾋﾄﾂﾙﾌｧｲｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																									
98				ﾘﾋﾃﾞｽｴﾗ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																									
99			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾄﾞﾝ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ		0.1213																							
100					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																									
101					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																									
102					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																									
103					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																									
104					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾗ ｱｸｽ											0.1868			0.0623										
105					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾗ ｲﾈｱｸﾜﾘｽ																									
106					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ												0.0208	0.0208											
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																									
108					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																									
109					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																	0.3970								
110					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ																									
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									

表1.4.10(4) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成9年												平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
113					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
114					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																	2.8212							
115					*Achnanthidium* sp.	アケナンティディウム属の一種																								
116					*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種													0.0453											
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
122					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ	10.6021	1.7670																						
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種												1.0375	0.3891		0.3891	0.7781									
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種		0.0570																						
128					*Gyrosigma* sp.	ギロングマ属の一種																								
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	30.5307	15.5820	32.5323	5.0167	0.1520	0.1520			0.0760	0.1520	0.0760	0.0760	0.1520		4.1046	0.3801	0.0253									0.0253
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
131					*Rhicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.1146	0.0327					0.0109						0.0164		0.0327	0.0055	0.0655	0.0327	
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ													0.0844											
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0621		0.0932				0.0932		0.4658				0.1553		0.0932	0.0932	0.0932							0.0311	
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
138			-	-	Pennales	羽状目																								
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
141			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																14.5161				0.9073			5.4435	1.8145
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱										0.0709			0.1417					0.9213			1.1339	0.1417	0.4252	0.1417
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種									0.6713															
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					0.8640	0.1080		0.0360		0.6480	0.0360														
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																								
147				クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
148						*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																0.1379				0.1379				
149						*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種									0.1379														
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ								0.0519							0.0389	0.0778	0.0259		0.0259	0.2593	0.2075	0.0259	0.0519	
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレディア セチゲラ																								
153					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
156				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカツス																								
158					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	アンキストロデスムス フルカツス スピリフォルミス																								
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種									0.2020															
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ									0.0549															
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム						0.0405	0.4856	1.1331	0.1012	0.0405								0.0202			0.0067			
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0108	0.3980	0.6024	0.3442	0.8498	1.1833	1.0004	0.3872	0.1614	0.0645		0.0072	0.0753	0.0323	0.1506	4.0486	0.1434	0.1291	0.1506	0.0645	0.3227	0.2367
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種								1.0638																
169					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			0.7598	0.9045	0.2894	0.6512	0.8321	0.9407	0.7598	0.5065	1.0854	0.4342	0.1085	0.2171	0.7236	1.6040	0.0121	0.7236	0.7357	1.0854	0.4342	0.5789	0.4342	2.3155
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種				0.2515																0.0210	1.5092			
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
173					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
174					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種									0.2796	0.1864	0.0932							0.4659		0.1864	0.1864			
176				ラデ.オコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
181				シクロ.オスファエリウム科	*Dictyochococcus* sp.	ディクトモコックス属の一種																								
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクロ.オスファエリウム エレンベルキアヌム																								
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクロ.オスファエリウム プルケルム																								
184					*Dictyosphaerium pulchellum v.minus*	シクロ.オスファエリウム プルケルム ミヌスム																								
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクロ.オスファエリウム属の一種									0.0197	0.7096	0.5914						0.1183		0.2365		0.7096	0.4731	0.2365	0.9462
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.1498	0.6366			0.0749		0.1123					0.1030										
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクロオスファエリウム ミヌスクルム																								
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種						0.3385					1.0155									2.3695	51.4514	4.7389	1.6925	0.6770
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																				1.7836				
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム									0.8918															
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム								3.0326	9.0978										1.5163					
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種									0.9627								0.1926							
196					*Didymocystis* sp.	ディディノキスチス属の一種																								
197					*Scenedesmus abundens*	セネデスムス アバンダンス																								
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス								0.0910	0.0455				0.0076	0.0076				0.0493	0.0038					
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																	0.6720	48.8303	0.8680					0.2240
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス				0.0418																				
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								0.1637
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス			0.0249			0.0997	0.4984	0.1495	0.2243	0.1495	0.1993		0.0083	0.0332			0.0042	0.0498	0.1246	0.0042	0.0997			0.0042
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ			0.4125	6.1288	0.5893	0.5893	2.5930	1.1786	0.2357	0.7072	1.0608	0.1277	0.1179	0.0393	0.0884	0.2947	0.7661	0.2357	0.1179	1.8858	0.9429		3.5359	3.7716
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.0819	0.0136																						
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
209				ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクネマ ラウテルボルニイ																								
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	350.0651	365.6098	0.2155	0.2155	9.1114	1.6314	0.3540	0.5849	0.3694	3.6630	1.2313	0.0410	0.0616	0.0103	1.1850	1.2056	0.0770	0.3899	0.2816	0.2770	0.5540	0.8618	0.0923	1.1698	
					総種類数		8	8	18	18	18	21	18	21	30	24	31	16	22	16	20	21	23	22	25	25	27	19	23	22	
					炭素量（μg／L）		408.5041	397.3826	78.3311	62.6638	224.9917	194.0741	278.3523	167.9746	72.4224	286.4237	250.5889	291.1912	31.2534	70.7585	54.0747	62.6095	60.8735	282.6309	49.1250	154.3431	164.5648	370.0870	206.7691	539.8465	

表1.4.10(5) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成１１年												宍道湖湖心（Ｓ－３） 平成１２年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種			0.0031	0.0072	0.0018					0.7554		7.1385														
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーク属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種	1.3233	0.2206							3.9700																	
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ユレロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種	0.2069	0.1724	1.6546	0.4137	1.2410				1.2927	50.0689	9.1037	1.9166	0.5688	0.3102	0.8348	2.0548	11.3013	7.5000								
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ	0.1198	0.0514		0.4110	0.0782				0.0021		0.1027	0.2868														
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ	0.0137	0.0653							0.0031	0.9899	6.1183	2.2995										0.0137	0.0378			
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					Chroococcaceae(cf.*Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																										
26					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
27					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								0.0284	14.5057	4.2777	0.0019					0.1545									
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4種混)	不明4種混藍藻																										
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1878	0.1341	0.3219	6.2770	0.4024	1.1266	8.3701	20.2904	10.1398	1.3681	5.6869	0.0805	4.6675	0.9657		17.3577	4.4567	133.2320	19.7033	16.8886	21.5798	6.8023	7.9752	0.9383
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		4.7395	9.9119	0.4309	46.5397	129.2966				0.4309		0.4309	0.4309	0.4309					4.3434			1.0859	1.0859	0.5429
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																										
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
45				-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.3964	0.8920	0.8920	4.0140	10.1093	4.9060	1.1893	0.7433	8.0280	5.9467	413.9869	4.2618	770.7408	204.5737	0.5993	397.9223	64.7223		88.6935	225.3295	33.5597	97.1833	206.1525	89.8921
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
47				ユーキラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																										
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						2.9005																				
60				-	Peridiniales	ペリディニウム目					2.5375	0.2819											13.7389					0.9159			
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
62					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
63			ヒカヒ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
64					*Kephrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	0.7880	0.1689	2.1952	0.6755	0.5066	0.3377	0.3377	0.5066	0.5066	0.8443	1.9701	1.9701	11.4860	5.2356												
66			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			3.0775																						
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.2534	0.0507	0.2280	4.5606	1.2162			0.3040	3.8070	0.3062	1.2162	15.8608	4.5353	1.1402	1.0641	35.3798	246.2226	193.9473	4.7662				0.4583	2.3831
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム			0.4958				0.0413	0.0413	0.0413		0.0138		0.1446	0.1863											0.2807
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種											0.0826														
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種			0.2242						0.0280								0.2477				0.4955			
73				タラシオシラ科	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0812	0.1411	22.0605	6.8756	11.2879	0.0194	0.0449	6.3619	8.7218	17.3406	16.9430	30.9061	0.4878	0.3723		0.0034			0.3642	9.8729	45.6420	0.0809	14.4115	43.2514
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
78					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクテリオレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																		3.3046				0.1836			
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)								0.3830	0.0183	0.3209	0.2852	0.1070													
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種								0.7174	0.5381	0.0399															
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
98				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ																										
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.1820																					
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																							0.2493			
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(6) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成11年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖湖心（S－3） 平成12年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス キベルラ																								
113					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
114					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
115					*Achnanthidium* sp.	アケナンティディウム属の一種																								
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種		0.1814																						
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
122					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				1.1672																				
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
128					*Gyrosigma* sp.	ギロングマ属の一種																								
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0507	0.2280	0.3801	0.0760		0.2280			0.1520			0.1528	0.0760	0.7404	3.2578	0.2962							
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム						0.0982	0.0164						0.0164										0.0350	
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0311				0.0311	0.0932							0.1863	0.3155	0.2103							
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
138			-		Pennales	羽状目																								
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
141			-		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1512		0.4536		0.9073	0.9073				0.1512							0.8949	4.3251		73.9744		6.8605	0.8949	
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0236	0.0472	0.2126	0.2126		0.2126		0.2126	1.0630	0.9449	0.2126	0.3543	14.4595	55.6044		0.4215		0.2950	0.0421	0.2529	1.4330	1.0959	1.0959	0.5058
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.5400																					
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																								
147				クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ	0.0488	0.3563							0.0529															
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ								0.0259	0.1426															
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレディリア セチゲラ																								
153					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
156				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカタス																								
158					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス																								
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種															3.6923									
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム		0.0067	0.0809												0.2309							0.3382	0.0355	0.0711	0.0355
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0932	0.0251	0.1398	2.5388	10.1568	0.1291	0.0108	0.3981	0.0323	0.1183	0.7781	0.1434	11.7090	31.6937	189.7376	83.0637	115.0834	3.9033	2.3800	2.7609	0.1904	2.5705	2.5705	2.3800
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
169					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.7718	0.6392	1.3748	19.2511	1.4477			0.3980	0.4345	1.0492	0.8080	0.0362	0.0724	0.1447	0.2322	3.3671	20.6668							
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
173					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
174					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
176				ラデ.オコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種									19.5204		0.0021													
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科															0.0025			0.0050						
181				シクテ.オスファエリウム科	*Dictetomococcus* sp.	ディクトモコックス属の一種																								
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクテ.オスファエリウム エレンベルキアヌム																								
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクテ.オスファエリウム プルケルム																								
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minus*	シクテ.オスファエリウム プルケルム ミヌスム																								
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクテ.オスファエリウム属の一種			4.7309	0.0099				0.1183	6.6232	0.2365														
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.4494																					
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種											2.7222	0.5924												
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリカム																								
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア														0.0806										
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
196					*Didymocystis* sp.	ディディノキスチス属の一種																								
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス	0.2987	0.2427					0.0093					0.0093				0.2103	0.2103							
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス				0.8127																				
203					*Scenedesmus denticulatus v. linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス	0.0166									1.1712	1.0964	0.0789	0.0249											
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ	0.1670	0.0393	0.1179	1.3557	1.0018			0.4714	0.0589		0.1277	0.0884	0.1179	0.1179	0.1852	0.7407	0.5555							
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス							0.1277																	
209				ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクネマ ラウテルボルニイ																							
210			-		Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
211			-		Chlorophyceae(単細胞性)																									
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0359	0.0872		0.1385	0.1893	0.4309	0.1539	0.2463	0.3386	0.1385	0.0821	0.4156			1.8372	0.8038		0.8612	0.2871	2.8706	146.0551	2.7558		2.4112
総種類数							18	21	21	18	17	13	12	17	23	20	20	19	15	15	12	17	14	10	10	8	8	15	12	10
炭素量（μg／L）							4.9773	8.3429	49.3926	49.5321	87.8615	140.6779	10.9173	34.7492	76.3681	87.5613	475.9851	55.6516	816.2193	301.0424	233.7877	755.7905	412.3874	168.6217	119.1182	331.9498	265.7982	120.1800	234.9372	142.6211

表1.4.10(7) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成13年												平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種					0.1193			0.0447	3.5488	0.0897																
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーク属の一種																										
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																			16.1983							
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium sp.*	ユレロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクテロシコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種					0.3642				6.6804	3.7968	0.6374	173.0482	100.1834	54.6600	1.4127	13.3593	0.0012		1.0283							
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ		0.0117									0.6164	2.4657	0.5137	0.2055					0.6329							
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum sp.*	ドリコスペルマムの一種																										
26					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																	0.0007									
27					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																										
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種									0.2275	1.6947	0.9251															
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	不明4細胞藍藻																										
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0391				0.9292	4.1812	4.6458	33.9143		0.4646	3.7166	0.1161		0.9292	1.0105	1.3426	19.4478	11.3999	14.7541	7.3806	32.1879	32.1879	2.3484	9.1104
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	8.6868	1.2668	0.4831		1.2882								0.9661	1.9322	0.0044	0.9348			0.1558		0.0153		11.2179	15.7428
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																									8.7597	
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種														79.3162								0.3224			
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
44					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																										
45				-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.3995	1.5981	0.2417	4.6408	34.8057	18.5631	9.2815	11.6019		2.3204	37.1261		274.9653	1065.0555	0.2765	23.4068	14.3674	85.6379	20.2131	472.4250	8.5131	43.0942	0.8040	11.9303	
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
50					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																										
51					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																										
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																									2.5409	
56					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																									12.6056	
57					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																										
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
59					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																						0.3387				
60				-	Peridiniales	ヘリディニウム目										1.3192														1.5394	
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科																										
63			ヒカヤモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										
64					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種																										
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種				0.5529		5.4285	0.6032			0.6032	1.2063	0.1005		2.4127											1.9100	
66			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種			0.0270		29.8390		0.6486	2.2701	7.7833	83.6706	94.6970	48.9457				4.5959	15.0854	0.7484	11.5500	2.7815	0.0001	0.0003		0.3385	
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム									4.7999	26.6112	5.3646				0.6099	0.6099	0.0019						0.0179		
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス									0.0365	0.0548	41.1080				1.4054	0.9369	17.8177	1.8738	2.8107				0.9369	8.2760	
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
72					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																									49.1179	
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	62.6364	0.5092	0.0081	0.0892	0.0203	15.8658	10.3651	2.7970	36.1905	0.1946	2.6754	6.4209		0.4864	0.1358	8.6754	1.3560	0.2735	9.5053	8.1388	0.0226		0.4064	0.4290	
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ			0.0322										0.0966												
78					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
81				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																									0.1406	
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
85					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																										
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0208			0.9984	1.0400	0.3744	14.2269	1.0816				0.0018			0.0134		1.5350	1.5332	0.3833	0.6388	
94					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																										
95					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																										
96					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
97				ピトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
98				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ																										
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
102					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																										
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
109					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																							0.2974	0.0247		
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																									0.0091	

表1.4.10(8) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成13年												平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
113					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
114					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
115					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種													0.4437											0.2540
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
122					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
128					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0987	0.0387	0.0387										1.8575	0.4403	0.4398	0.2199		0.0733	0.0367	0.0367			
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								1.6395
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																	0.1509			0.0126	0.1507			
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス													0.0213											
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0351	0.2103					0.5081	0.5081									0.3172					0.2115		0.7601
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
138			-	-	Pennales	羽状目																								
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																1.2543		2.5086	0.1045					
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
141			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.0497				1.9185	12.1505									15.9402	1.3284	10.6268	1.3284	10.6315		7.9701		
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0281	0.0993	0.0566	1.2741		1.3590		0.1699		2.0385						0.1272				0.0002	0.0636		0.0636	0.0005
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種													10.2902	7.1240											
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
147			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種					5.4688																			
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
152			クロロコッカム科		*Schroederia setigera*	シュレディリア セチゲラ																								
153					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
156				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカタス																						0.6829		
158					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス																								
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種													1.2683											
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種							0.9031																	
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																						0.0048	0.0189		
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.1269	0.0317		0.0491	1.5698	0.3924	0.9811	0.7849	0.9811							0.3282	2.6260	2.9543	6.8924	1.9692	0.9846	0.1094			
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
169					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.1742	0.0774						0.9287		0.3483		0.2515	1.3930	0.4644	0.3083	3.0833	0.3083	2.4666						
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
173					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
174					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種								0.4052																
176				ラデ.オコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種										0.6030														
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
181				シクロ.オスファエリウム科	*Dictyotamococcus* sp.	ディクトモコックス属の一種																								
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクロ.オスファエリウム エレンベルキアヌム																								
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクロ.オスファエリウム プルケルム																								
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minu*	シクロ.オスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクロ.オスファエリウム属の一種										0.0868	0.4340			0.1736					10.8857				
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクロオスファエリウム ミヌスクルム																								
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
196					*Didymocystis* sp.	ディディノキスチス属の一種																								
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
203					*Scenedesmus denticulatus v.linear*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス										0.1828	2.5597	1.0970												
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.0479		0.5747		0.4310			0.5747					0.2371	1.8970	0.4741	0.2371				
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
209			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクネマ ラウテルボルニイ																								
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.1914	0.1148	1.2204	10.2073	0.3698	21.3022	5.3256	5.5912		1.3314	0.8876		0.4438	207.6965	0.5477	0.6970	1.5935	0.0996	0.1992	0.0251	0.2987	0.4979	0.1994	1.1960
総種類数							9	11	8	7	13	8	12	12	11	18	15	11	11	12	12	18	16	11	17	11	14	10	10	20
炭素量（μg／L）							72.3175	4.0667	2.1078	16.8521	74.8400	69.0107	45.9873	60.4144	61.9018	126.1234	206.7569	232.7049	390.5854	1342.9975	85.7959	78.0312	75.1877	124.4245	91.8963	502.6537	43.9595	86.1338	16.4025	124.9382

表1.4.10(9) プランクトン炭素量:宍道湖湖心(S-3)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心(S－3)												宍道湖湖心(S－3)											
							平成15年												平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種															0.2239	0.7835	0.7835	0.4477	18.3564	12.5361						
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ユエロスファエリウム属の一種															0.1983	3.4515		0.1335		2.2335				0.1760	0.0789	
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロシコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種						2.3219	8.5617	54.9555	6.2426	7.8479	0.1189	0.1784	0.7134	0.0149	0.1393			0.1261	0.6236								
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ															0.2926	2.3427		1.4540	2.3847	0.8628				0.3355	1.0306	
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種						0.1617	1.1326	0.6470	0.1078	0.2428	0.8896	2.5885	1.9409	0.0135												
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																			0.1376						
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																0.3136		0.9599								
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																										
26					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
27					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.1312	0.5603		0.0008	13.4507	19.8247	2.8317	5.6694	25.4856	19.8289	9.9136	1.4159	1.4192		0.1854	0.7418	1.4835	0.3709	2.2253	2.0399	0.9272			0.5563	1.8544	
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.0044				0.1697											1.0755	138.8588	13.8620						1.1950
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																						0.2414				
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	0.0271																									
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
45			-	-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	10.7299	0.6211	0.0032	8.7337	0.0669	0.6020	6.8333	0.7606		1.8981	15.5933	129.8767	186.8420	98.1668			8.7288					0.2567				
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																	4.3762								
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																22.8078						5.7019	5.7019		
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
60				-	Peridiniales	ヘリディニウム目						0.6106	3.6637									0.6399	0.0914	0.2742	0.3657						
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科																										
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
64					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種		0.2513																							
66			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ														0.1545										
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0445	0.0445		0.3641	3.7624	2.5488	8.6182	0.6068	0.4855	0.0001	0.6072	0.2430	0.4855	0.2427	0.1777	6.7521	1.0661	0.7996		4.9752	0.4442	0.7107	2.1322	0.7107
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム		0.1694	0.0356									0.0031	3.4482	2.5625										0.1078
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.7808	2.2642	6.3959	4.3389	0.1011	19.0950	1.1595	8.6792	24.2633	0.0027	2.3108	1.1554	194.1105	6.9324	1.1474											0.1825
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
72					*Thalassiosira* sp.	タラオシラ属の一種													47.2741		1.0150	8.9656	0.0846	0.3806				0.5075			
73				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	タラオシラ科	0.6554	0.5425	12.4921	0.5498	53.6128	47.4649	8.5603	4.1682	10.5272	0.6399	59.2867	25.5910	15.7502	7.8782	2.3738	3.5269	3.7529	6.3811	4.2729	5.9685	4.8833	15.8708	7.0537	2.6451	
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス													0.0113													
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																									0.0872	
78					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス													0.3561													
81				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス								4.0108	0.3342	3.2087	4.8187	1.6053	3.2087	3.2316										0.1841	0.4142	
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																										
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種																0.0974									
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ	0.3701																									
98				リゼスエウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウリイ																										
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス					0.0322																					
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス					0.2319																					
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(10) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成15年												平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				ｱｶﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
113					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ					0.0677																					
114					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾝﾃｽ属の一種																										
115					*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
116					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
117				ﾌﾅﾋﾞｹｲﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																										
118					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
119					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾗ ﾂﾐﾀﾞ																										
120					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾗ属の一種																										
121					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																										
122					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																										
123					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種															2.5140										
124					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｭﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																										
125					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																										
126					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																										
127					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																										
128					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																										
129					*Navicula* sp.	ﾌﾅﾋﾞｹｲﾗ属の一種	0.3665			0.2426		0.1219					0.0809	0.0405			0.3765								0.7530			
130					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｸﾛｼｸﾞﾏ属の一種															4.5483										
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
132				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ											0.0250														
133					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																										
134					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾃｺｻ																										
135					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																										
136					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	1.0044			0.0684	0.1368	0.0743				0.0684		0.8207		0.8207	1.4117		0.4982				0.2491		0.7474	0.0830	0.2491
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																										
138			-	Pennales		羽状目																										
139	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
140	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																										
141			-		EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						1.3818	6.2181	0.0016			2.7636	2.7636		0.1152		0.5683	0.2841	25.8081	0.5683			0.1421	0.2841	0.1421
142	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞ藻綱	0.4029	1.0709	0.0004				0.0597				3.9164	2.1380	0.3557	18.1404	0.1681	0.0841	4.7080	1.4292		0.0841	4.3717		1.0929	2.8306
143		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ 属の一種																										
144					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種						0.0158	11.0438		66.2731	6.2616	48.5894	4.4380	22.0770	2.2072	20.1428	16.2345	75.5354	14.4306		0.9019	0.2255	6.3134		21.1950
145				ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																							1.1508			
146					*Gonium pectorale*	ｺﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾙ															0.0495						0.2597					
147			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
148					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																										
149					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
150				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ															1.2738											
151					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
152			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科		*Schroederia setigera*	ｼｭﾚｰﾘｱ ｾﾀｹﾗ																										
153					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																										
154					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																0.0798									
155					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
156				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																										
157					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾘｽ																										
158					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾘｽ ｽﾋﾟﾗﾘｽ																										
159					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																										
160					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																					0.1114					
161					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																										
162					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																										
163					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																										
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																0.0862	0.2154	0.2154	2.5853	1.0772	0.2154	0.1293	0.2154	0.0431
166					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ														0.2401	0.3602	0.3602	5.7628	1.3206	1.2006	1.8009	0.1201	0.2401	0.3001
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種					0.0008	3.5900	0.4879	3.9041	2.6030	0.0813	2.2781	3.5792	2.9275	0.6599	4.1062	11.7904	1.7379	5.9293		0.1022	1.4823	1.2267	1.1245	0.3579
168					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																										
169					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種						0.1028	1.5416		1.2340	0.6166	2.4666	1.8536	0.6166	0.6166	7.4844	13.7215	5.0630	2.6783	7.2643	13.2078					0.8805
170					*Quadrigula lacustris*	ｸﾜﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
171					*Quadrigula* sp.	ｸﾜﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																										
172					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																										
173					*Sideracelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
174					*Sideracelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																	0.1242	0.0532	0.8518	0.7986	0.0532				
175					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																										
176				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																										
177					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																										
178				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																										
179					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																										
180				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
181				ｼﾀﾃ-ｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictetomococcus* sp.	ﾃﾞｨｸﾃﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																										
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾀﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																										
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾀﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ																										
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minu*	ｼﾀﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																										
185					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾀﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種							3.4080	0.8019	230.9609	14.4340		0.4009	2.4064			1.8537		0.2680								
186					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																										
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾀﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																										
188					*Quadricoccus ellipticus*	ｸﾜﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｶｽ																										
189					*Quadricoccus* sp.	ｸﾜﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																										
190				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																										
191					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																										
192					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																										
193					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																										
194					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｱ																										
195					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																										
196					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																										
197					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾝﾀﾞﾝｽ																										
198					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																0.0531									
199					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ							0.8405	0.1401																		
200					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																										
201					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																										
202					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																										
203					*Scenedesmus denticulatus v. linear*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ					0.0352			0.0352					0.4229											
204					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																										
205					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
206					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ							0.5169		0.0862	0.5169	0.2585	1.0339		0.5169	1.0467	4.3175	0.6651	1.7662	0.5233	0.3925				0.6215
207					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																0.1774	0.2661	0.3801		1.2164	0.3548	0.1267	0.2534		
208				ﾃﾄﾗﾄﾞﾛ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																										
209			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																										
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																										
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																										
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.8962	0.5978	1.2534	21.5886	15.0234	32.3534	4.1669	2.5069	50.5893	7.4041	1.6610	12.4504	1.6818	2.6572	6.0093	1.1070	0.4744	0.6326	9.4884	0.4744	0.4744	0.1581	1.2651	52.1840
総種類数							12	9	8	8	13	13	17	14	14	14	18	18	19	17	20	27	21	23	14	19	14	14	15	18
炭素量（μg／L）							17.4134	6.1219	20.4916	35.7479	86.7158	130.0634	69.6444	86.8873	419.2611	62.9836	156.3990	191.3554	486.0480	168.8112	48.0625	108.9943	249.1578	84.5434	50.9682	48.6919	21.4329	33.6585	15.0835	87.0248

表1.4.10(11) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成17年												平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカカサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカカサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカカサ属の一種(デリカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカカサ属の一種																						0.0065				
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーク属の一種																										
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種	0.4477																									
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium sp.*	ユレロスファエリウム属の一種	0.0223				0.0728													0.0790	1.0663	0.8425	0.0691					
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクテロッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis sp.(cf.s.tarmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	0.1977		0.2636	0.0120	0.0719													0.0416								
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																				2.5184	9.7536					
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																						0.5202				
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																								0.0401	0.0027	
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum sp.*	ドリコスペルマムの一種																										
26					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																				0.5343	0.1886					
27					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																										
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	不明4細胞藍藻																										
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
37			-		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		0.3709		3.1525	1.2981	19.1017	18.0405	3.1836	9.0202	6.3672	55.1827	0.2653				5.9608	1.1922	1.5895	21.4589	0.1325	15.4981	1.5233	0.9272	111.4671		
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.2390	0.9560	0.4780	1.0755	0.3585	0.3496	0.1748			0.3496			1.0488	0.1748	1.3983	1.2042	0.5161	0.5161	0.1720	1.5483	0.3441	0.3441	1.5483	0.1720	
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種																										
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
44					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																										
45				-	*Gymnodiniales*	ギムノディニウム目				0.5135	0.2567		0.1484		2.2260	5.6391	1.3356	3.2647				5.4719	0.1520	2.7360	2.7360	0.0760			0.0760	0.0760		
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
47				ゴニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
50					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																										
51					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																										
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム											0.3261															
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
56					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種					5.7019		11.5654	2.6285			4.2056										0.7053					
57					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																										
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
59					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
60				-	*Peridiniales*	ペリディニウム目				0.1828	1.2798	0.2599	0.8663	15.5926	1.2994	2.0790	2.8586	1.0395															
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																										
62					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										
64					*Kephrion sp.*	ケファリオン属の一種																										
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種								0.6139						0.9208										
66			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	0.1777	0.1777	0.6219	1.2438	0.6219			0.4841	0.6051	0.6051		0.6051	0.1210	0.1210	0.1210	5.5830	3.7220	2.9776	2.6054	1.4888	1.1166		0.1034	0.0207
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム		0.1078		0.1078									0.1696	0.1696											
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.3390			0.2096					0.6540				1.1444	1.3079	1.7984	0.1170					5.6160	0.0780			0.7020
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
72					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種	1.0150	0.1269	1.3956	2.0299	0.1269	1.0088	1.0088		1.0088		2.0177								0.2079							
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	8.6815	0.2035	1.4243	2.1025	8.6815	0.1217	0.1522	36.1541	2.1912	16.0685	4.9910	0.7913	0.2435	0.2739	9.9819	7.1310	11.8225	12.7608	30.7760	27.3981	4.1285	0.0104	10.5089	1.6889	
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																					0.3693				
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
78					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.9510																									
81				リゾソレニア科	*Dactyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
85					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																										
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス	0.0920	0.4142		0.0460			0.3742	0.2495		0.1663	42.7011	2.3700			0.1247											
94					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																										
95					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種									0.2964										13.2254		66.1271	32.6746	0.6051	0.1729	
96					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
98				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ																										
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
102					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																										
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ												0.2221													
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
109					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(12) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成17年												平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				ｱｶﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
113					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																									
114					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾝﾃｽ属の一種																									
115					*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
116					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
117				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種				0.2573																				
118					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
119					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾗ ﾂﾐﾀﾞ																									
120					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾗ属の一種																									
121					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																									
122					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁｲ																									
123					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種	0.6285		0.3143																						
124					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｭﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
125					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																									
126					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																									
127					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	0.1869																								
128					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																									
129					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1255		0.3765	0.1883									0.2779		0.2085	0.2509	0.0836								
130					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｸﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
132				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0267			0.4493				0.0374														
133					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
134					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																									
135					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																									
136					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.2491	0.4982	3.2385	9.4665							0.5658		0.5658	178.7841	977.6547	1.6090	0.0298							0.0298	
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																									
138			-	-	Pennales	羽状目																									
139	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
140	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
141			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.4262	1.4206		93.1621	29.8822		0.4394	2.6367														
142	緑色植物門	ﾌﾗﾝ/藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗﾝ/藻綱		0.0841			0.0841		0.2607	0.2607	3.6504	1.0430		6.7793	3.3896	15.1230	0.6519			0.7727		0.0429			26.6597		1.9319
143		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ 属の一種																									
144					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	2.7057		2.0293	6.3134	0.9019	17.1045		2.6879	0.6109	1.2218		4.1540	0.1222	1.8326	10.2627	3.0944	0.7736	3.0944		0.5157	0.7736	2.1489	6.1888	20.1137
145				ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																									
146					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾙ																									
147			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ 目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
148					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
149					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
150				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
151					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
152			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ 科		*Schroederia setigera*	ｼｭﾚｰﾘｱ ｾﾀｹﾗ																									
153					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																									
154					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
155					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
156				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																									
157					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ																									
158					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾗﾘｽ																									
159					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																									
160					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
161					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
162					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																									
163					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																									
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ	0.0862	0.0862		0.1724																						
166					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆｳﾑ	0.0600		0.0600		0.0600			0.8325	7.0767	0.6244					0.3122											
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.4600	0.4600	1.2267	5.8270	32.5087	2.0821	0.1388	0.5552		0.2082			1.4575	1.4575	4.7195	22.3613	12.0600	1.2563	0.0140	0.0140			0.0698		
168					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																									
169					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種			0.4403		1.5409				1.3767	0.6119										0.0607					
170					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
171					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																									
172					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																									
173					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
174					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種	0.0532				0.0532																				
175					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
176				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																									
177					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾄﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
178				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																									
179					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
180				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
181				ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictetomococcus* sp.	ﾃﾞｨｸﾃﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																									
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																			0.6895						
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ																									
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minu*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ ﾐﾇｳﾑ																									
185					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																0.7150							0.2681		
186					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
188					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｸｽ																									
189					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
190				ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																									
191					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
192					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
193					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																									
194					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｱ																									
195					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
196					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																									
197					*Scenedesmus abundans*	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾝﾀﾞﾝｽ																									
198					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
199					*Scenedesmus acutus*	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																									
200					*Scenedesmus armatus*	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
201					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																									
202					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																									
203					*Scenedesmus denticulatus v.linear*	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
204					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
205					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
206					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.0436		0.0654	0.0158	0.1308																					
207					*Scenedesmus* sp.	ｾﾀﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.0253			0.1267	0.1774				0.1774	0.1774		0.2661	0.1331			0.1172		0.0586	0.0586	0.0586						0.0293
208				ｱﾐｽﾄﾛﾃﾗ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｽﾄﾗﾑ ﾃﾄﾗｽ																									
209			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾙﾆｲ																									
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																									
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Micromonadophyceae	微小鞭毛藻類	1.1070	1.7711	1.6075	2.7243	12.6511	26.5674	0.2281	1.3883	1.2543	0.7982	0.4561	1.4824	3.4209	74.8031		1.2543	4.2551	1.4184	4.9643	2.8368	0.2364		0.0394	2.8368	2.4822
					総種類数		22	12	14	22	20	8	13	13	14	15	12	11	12	10	13	14	11	11	13	13	11	13	13	12	
					炭素量（μg／L）		17.8939	19.8015	17.2087	65.9693	81.9150	40.2564	127.7098	94.3791	30.9914	36.0570	118.3407	23.1783	83.4765	200.1652	1009.0079	57.9710	31.8702	31.4264	74.3116	33.3278	97.8686	48.0620	49.8620	138.8593

表1.4.10(13) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種									0.0038	0.0129	0.0081	0.0855								84.6240	4.3344	7.0520	7.0520	2.9240	
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーク属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種									0.0071	0.0601										0.2025	0.3712	0.1350	0.2700			
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ユレロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種								0.0120												1.5477	2.9245	4.2113	5.6780	1.4397	
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																						2.8621				
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa* sp.)	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																										
26					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
27					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									1.2435	0.0239																
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4種混)	不明4種混藍藻																										
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.5233		0.0662	0.1960	0.0560	0.6161	1.3162	2.5204	2.4084	0.6161	0.3921	3.6406	1.6243	0.1960	0.1960						0.1404				0.3506	
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.5161			0.5397	32.9211	2.1588	17.6749	0.1349				0.1349														
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						0.1061	0.1061	0.1061																		
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																										
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
45				-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目			0.3040	27.5075	1.9102	22.1588	44.6996	5.3487	22.1588		11.0794	11.0794	5.3487					3.9486	0.9871	557.7375	140.6683	9.8715	3.9486	199.4035	
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					1.7381		1.7381	0.8690	0.8690	1.7381																
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
60				-	Peridiniales	ペリディニウム目				0.1668	0.1668	1.1677	1.5013	0.1668									0.5973	2.3892								
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科																										
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
64					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
66			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.0414		0.2954			0.0211	0.7597	0.6120	5.4658	3.0389	0.1477		0.1477			0.1521	0.1931	7.0909	0.7021	0.0878	0.1931	0.7606	3.0248	0.0644
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム				0.0234			0.0234																		
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.0390	0.0975																								
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																										
73				Thalassiosiraceae		タラシオシラ科	0.1877	1.0321	0.2606	1.5630	0.1385	0.0692	0.0396	6.9051	24.5041	27.7785	32.1906	0.2176	0.0692	0.0099	0.1781	0.1184	1.4501	748.9303	72.6824	38.0576	27.9661	208.0148	133.9415	
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
78					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス											0.8271														
81				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																										
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.9542				78.3843				0.4771														
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
98				リトデスクス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ																										
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種										0.0324	0.0649															
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(14) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				ｱｶﾝﾃﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾃﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
113					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾝﾃﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																										
114					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾝﾃﾝﾃｽ属の一種																										
115					*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝﾃﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
116					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
117				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																										
118					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
119					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾂﾐﾀﾞ																										
120					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種							0.0721							0.0721											
121					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																										
122					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐｽﾁｲ																										
123					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
124					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｭﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																										
125					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																										
126					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																										
127					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種															0.1172											
128					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																										
129					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0836	0.1672		0.0826	0.0826								0.0826	0.0826	0.0826											
130					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｸﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
132				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																										
133					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																										
134					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																										
135					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																										
136					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.0298	0.0894					0.2626					0.0657		0.0657										
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																										
138			-	-	Pennales	羽状目																										
139	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
140	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																										
141			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					0.1598	0.7988	1.2781			2.2367																
142	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞｵ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞｵ藻綱	0.0429	0.9874				0.0350				0.3846	9.1944	17.3750	0.8740	1.7655											
143		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ 属の一種																										
144					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	6.5756	0.7736	2.1489	2.3566		55.7241		0.1450	3.4080	0.2538	1.3052	1.0514	0.5076	0.2538							0.8746	0.6361	0.1590		
145				ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																										
146					*Gonium pectorale*	ｺﾞﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾙ																										
147			ｸﾛﾛｺｯｸｽ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
148					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																										
149					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｧｴﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
150				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																										
151					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
152			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科		*Schroederia setigera*	ｼｭﾚｰﾘｱ ｾﾀｹﾗ																										
153					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																										
154					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
155					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
156				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																										
157					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ																										
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiralis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾘｽ																12.3157	18.3660	5.5090	0.9076	0.0080	0.0239	0.0318	0.1353	0.3821
159					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																										
160					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																										
161					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																										
162					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																										
163					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																										
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ																										
166					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆｳﾑ																										
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0140	0.0279	0.0977	2.1282	0.6146	0.0455		0.0455	2.7883	0.1593	0.8194	0.7397	6.3959	33.1062	27.0404												
168					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																										
169					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																		0.7062	0.3884	0.3178	0.8122	0.4944	2.4718	3.9902
170					*Quadriqula lacustris*	ｸｱﾄﾘｸﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
171					*Quadrigula* sp.	ｸｱﾄﾘｸﾞﾗ属の一種																										
172					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																				6.4231	2.5393	0.3585	0.6572	0.1196
173					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
174					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																										
175					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																										
176				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																										
177					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾄﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																										
178				ﾐｸﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																										
179					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																										
180				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
181				ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyotamococcus* sp.	ﾃﾞｨｸﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																										
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																				1.6825	0.8412	0.2804	3.8978	1.4582
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ																										
184					*Dictyosphaerium pulchellum v.minu*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																1195.4742	647.9732	5.0165	6.5108	16.7999	5.8259	18.4650	70.9781	32.1305
185					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			0.0099	27.1306						9.8196	10.9814	16.7951	48.8333	86.8825	119.0193										
186					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			3.6371	0.7980									0.1146	0.1422	0.4978										
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																										
188					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																										
189					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾘｺｯｸｽ属の一種																										
190				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																										
191					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																										
192					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																										
193					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																										
194					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｾｷﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｱ													0.0524											
195					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｾｷﾞﾆｱ属の一種																										
196					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種																										
197					*Scenedesmus abundens*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾞﾝﾀﾞﾝｽ																										
198					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
199					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																										
200					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																										
201					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																										
202					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																										
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																										
204					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																										
205					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
206					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																										
207					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.0293	0.0147	0.0147					0.0237	0.0475		0.6881	0.6881			0.0949	0.1900		0.8549		0.3800	3.2296	15.6730	138.8725	0.5699
208				ﾃﾄﾗｽﾄﾛﾝ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																										
209			ﾋﾋﾞﾐﾄﾛﾝ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾛﾝ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																										
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,裏緑藻綱,群体性,球形細胞,寒天あり)																										
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																										
212	鞭小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	鞭小鞭毛藻類	0.5516	1.0638	0.7092		0.0883	0.1138	0.4325	0.0228				1.1382													
					総種類数		10	10	10	13	10	11	12	15	11	13	12	13	11	10	9	5	4	8	7	13	15	15	14	12	
					炭素量（μg／L）		9.5631	4.2354	7.3377	63.7420	37.8559	82.9939	68.9030	95.7067	58.0503	48.5818	70.5896	53.5705	63.9680	122.6585	147.2918	1208.2504	667.9824	772.6537	84.5676	709.8731	210.7921	277.7565	417.9753	246.0628

表1.4.10(15) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成21年												平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	0.8600		0.0432	0.1180					0.0164	1.8683	0.0445	0.7470				0.0491	0.0300	1.1560	11.8337	7.2962	1.2777	0.4505	1.2832	0.1671
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																				0.0962	1.2631					
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	ユレロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	5.5340			0.1667	0.0203					0.0927	0.0696	1.2521	0.0072		0.1569			0.0637	0.2354	1.0592	0.2697					
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																						54.0481	173.3653	229.3422	173.7549
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																										
26					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																						0.0314	2.5430	0.2198		
27					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			2.0986	2.0986	5.2104	3.6183	6.2235	0.5066	3.6183	10.4208	9.1182		0.5066			1.1491		2.3803	47.2768	29.5480	2.9548	16.0052	0.8208	11.0805
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.1282	2.3067	2.8194				0.3845		0.7689					0.2176					
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																										
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
45				-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目	51.8252	8.8843	1.4458	4.5439	44.6127	7.4355	13.4251	11.9793		14.8709	18.5886							50.7286	438.2950			147.1129			
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
47				ユニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						0.6550												8.5087				3.4035	14.4648
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
60				-	Peridiniales	ペリディニウム目				1.2627		1.0823	5.2313	1.9843		0.3608	0.1804						3.5310	4.5903			0.1766	1.0593			
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
62					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
64					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
66			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0702	0.0117	0.3203		0.1019		0.6261	1.0484	0.0291				0.1019			10.2567	0.9886	34.7246	53.3845	22.2435			2.4715	
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム																							6.3976	222.7649	0.6230
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																										
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科			2.7503	66.4239	1.0096	1.7581	34.3434	76.6939	23.1857	96.5027	19.4259	98.6959	7.1367	71.3152	0.4689	66.0800	56.9366	61.6088	136.2461	27.7315	1.8086		1.3062	0.3014
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
78					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
81				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクテリオソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																										
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種											1.4764	0.7382										17.1856	3.2223		
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
97				ビドゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
98				リテスセウス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ																										
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.1542													
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(16) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成21年												平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
113					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
114					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
115					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種							0.0570							0.0570										
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
122					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
128					*Gyrosigma* sp.	ギロングマ属の一種																								
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.0786		0.0786								0.0786	0.0786										0.3892
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種													0.0311	0.0622		0.0832								0.0416
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
138			-	-	Pennales	羽状目																								
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
141		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱						120.6209	50.9575	134.8116																0.2991
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	5.3568	14.8390							0.9368		7.0260	0.4684					0.4388			2.2566				0.8462
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種											1.9763			0.0732	0.2182	0.7637				19.6368	1.9637				
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラレ																								
147			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
152				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレディリア セチゲラ																								
153					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
156				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィケリコス ナヌス																								
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカタス																								
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiralis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス	0.8120	1.0747																						
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム																								
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			4.0708	31.8383	22.3219	0.5796	2.3319	2.0354	0.1887	0.4853	0.2022	10.6757	1.0379	0.1618	0.2124	0.5707	0.3716	4.9640	9.5563	0.0796					
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
169					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	1.4831	2.3659	2.7883	0.4539	0.4539				0.0324	0.9726	1.7508	0.1945	2.2695	0.6484	0.5402	1.7867	0.1662	0.0831	0.2493	1.2465	0.3740				0.0831
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム							1.2404	0.0689	1.3610	0.6202	0.1034		0.2412		0.2287		0.0191			2.7442				
173					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
174					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
176				ラデ.オコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
181				シクロ.オスファエリウム科	*Dictetomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクロ.オスファエリウム エレンベルキアヌム				1.2073	1.6935				0.1174	2.4145										1.2639		0.2370			
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクロ.オスファエリウム プルクルム																								
184					*Dictyosphaerium pulchellum v.minu*	シクロ.オスファエリウム プルクルム ミヌツム	37.1256	10.4599																						
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクロ.オスファエリウム属の一種			7.3617	20.6120	2.1263		0.5453	0.2177	0.2007	85.0686	12.8148	64.0741	46.1337	8.2895	5.2489	4.7231	1.5100	4.5299	23.9438	30.4151	12.7808				0.1618
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクロオスファエリウム ミヌスクルム																								
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリカム																								
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
196					*Didymocystis* sp.	ディディノキスチス属の一種																								
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
203					*Scenedesmus denticulatus v.linear*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.1900			1.2060	0.0837		0.0837	0.0837	1.2060	2.4119		3.6179	0.7035	0.1675	0.2021	3.3206	0.2021	8.3160	8.3160	0.6930	0.2310				
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
209				ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクネマ ラウテルボルニイ																								
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	7.1280	2.1161	0.3955		0.7910	2.0339	2.4294	0.7910	7.7402	36.6107	12.2036	1.0170	4.8588	1.6384	1.2369	8.3490	5.5660	3.3241	116.8860	8.3490	1.3915	4.2518	4.0972	75.1410
総種類数							10	7	10	11	12	9	13	12	12	13	14	11	13	11	9	11	10	13	15	14	14	9	9	18
炭素量（μg／L）							110.3849	39.7506	21.3531	129.9312	78.5039	137.9118	119.8015	233.0402	38.6327	252.7000	84.9806	181.8652	63.2610	83.2607	8.5132	97.1321	69.3213	176.9083	875.8500	135.7224	94.0299	354.4079	465.7092	277.3537

表1.4.10(17) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	0.0186	0.2752	0.1141	81.5162	0.4542	7.1421	3.5468	14.0056	6.2221	21.2621	11.9293	0.1484	0.0226	0.0515		0.0038	0.0517	0.4087	5.1320	1.0454	5.1954	0.0337					
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種						0.5124	16.5355	6.1251	7.8019	0.0466		0.0349		0.0582												
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クチンギアヌム			0.2783	8.5873	8.6301	38.2061	23.8034	19.0068	28.9382	219.0721	133.4111	0.6122	0.5223	0.6592		0.0064	0.0191	0.0254	8.9424	53.8575						
8					*Coelosphaerium* sp.	ユレロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロシココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種					0.0026	0.8095	6.5576	43.7855	30.5175	3.7872	1.9687	4.8674	4.8777	0.9325		0.1370	0.8562	3.1850	0.1627	3.0480						
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ					4.0930																					
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ	2.6440	0.6386					1.3595	5.6433	328.9590	4.7455	1.8213	0.0923							2.2388	18.4751	104.0275	25.1762	204.8139	6.2839
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科					9.7344	30.1107	1.6533	0.0825	1.4712	2.1483	0.7425	0.1375	0.1031													
24				ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																									
25						*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																									
26						*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							1.5572	15.1782	0.5716	0.1676								4.0693	38.8017					
27						*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																									
28				ユレモ科		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																									
29						*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																									
30						*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																									
31						*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種						0.0946	0.6117																		
32						*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種								50.3697	20.5387																
33				シュードアナベナ科		*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																									
34						*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																									
35			クロオコックス目	クロオコックス科		*Cyanophyceae*(4細胞)	不明4細胞藍藻																									
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科		*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																									
37			-	-		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		13.2966	0.1883	1.1925	0.1569	1.8828	13.2112	3.4205	0.0314	2.2908	3.5146	0.5021	0.1255	0.7531	13.4016		1.6752	4.1880	11.7264		5.8632	12.5640	3.3504	2.5128
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科		*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム															0.1756								
39						*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																									
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科		*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																									
41						*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																									
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科		*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.4791		0.1369		0.2737																	
43						*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスリアム																									
44						*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																									
45				-		Gymnodiniales	ギムノディニウム目			0.3358		4.7010		1.3432		0.3358			0.6716			0.2877							94.3497		1.1506
46			ヘリディニウム目	ケラテウム科		*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																									
47				ユニオラックス科		*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									
48						*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																									
49				ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				1.5297	0.1224					0.3059	15.9394		0.2142											
50						*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																									
51						*Oblea* sp.	オブレア属の一種																									
52						*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																									
53						*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																									
54						*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																									
55						*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																									
56						*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																	2.3370			0.5842	4.0897				0.5842
57						*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								0.4794	
58				カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																									
59						*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																									
60				-		*Peridiniales*	ヘリディニウム目				2.4435	0.0873	0.2618			0.0873																
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科		*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																									
62						Pedinellaceae	ペディネラ科																									14.1882
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科		*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																									
64						*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																									
65			オクロモナス目	オクロモナス科		*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																									
66			ディクチオカ目	エブリア科		*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																									
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科		*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.5561	297.4548	2.3602	973.7924	3.1142	28.9784	1.2293	1.8357	7.6052	99.6542	26.7657	1.0654	1.2293					8.4008	1.4001				
68						*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.4313	10.2074	0.8581	0.0572	0.1144		14.1297			0.0381	0.5721		0.0572	0.1716	0.3732		0.1066							570.7128	0.1066
69						*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス						3.4140	9.2637	0.0937		0.0833	0.2706	3.6742	0.4268	0.0416	0.0276									
70						*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム			0.1738	0.3476	0.2607	1.4340	78.0865		36.1101	55.0994				0.1304										
71						*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																									
72						*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種													0.5422											
73						Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.1340	0.3014					1.2620		0.1493	0.7192			0.0950	0.0407	0.0859	39.0444	5.0868	2.1997	46.6058	3.1620				
74				メロシラ科		*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																0.1594								
75						*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																									
76						*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ										0.1591														
77						*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																									
78						*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種							0.3774					0.5662	0.0755											
79						*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																									
80						*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									
81				リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									
82						*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																									
83				コスキノディスクス科		*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																									
84						*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																								38.0398	2.9261
85						*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																									
86				キートケロス科		*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																									
87						*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																									
88						*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス							0.4718																		
89						*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																									
90						*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																									
91						*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																									
92						*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																									
93						*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																									
94						*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																									
95						*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種							67.2943		2.1223	2.4323		14.5939	270.1070	164.5156	0.8324	0.6590				0.2775	0.1387	0.4509		
96						*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																									
97				ビトゥルフィア科		*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																									
98				リトデスミウム科		*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ																									
99			羽状目	ディアトマ科		*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.0258				0.1033								0.0493	0.0493									
100						*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																									
101						*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																									
102						*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種	0.1863																								
103						*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																									
104						*Synedra acus*	シネドラ アクス																									
105						*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																									
106						*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																									
107						*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																									
108						*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																									
109						*Synedra* sp.	シネドラ属の一種			0.2141										0.4281			0.1535								0.1535
110						*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																							1.0904		
111						*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																									

表1.4.10(18) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
113					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
114					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
115					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種															0.7298									
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種															3.7811									
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種			0.0944																					
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
122					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
128					*Gyrosigma* sp.	ギロングマ属の一種																								
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.0778												0.0548	0.4257	0.2838									0.1419
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			1.4839																					
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								0.0168
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ							0.1308																	
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0832	0.0416	0.1165		0.0233		0.0233		0.1632	0.2797															
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
138			-		Pennales	羽状目													0.0274											
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
141		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2991		1.0117	1.2365	0.2248	10.2292					1.0117			4.0467	0.2500								18.0006	16.0006	
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	66.4444	146.3970	2.7035	0.6239	0.2080	0.8318	1.6637	0.0416		0.3327	4.9910			0.4991				0.2854	1.2843	0.2854				0.2856
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種				0.3655	1.5077	4.4774	3.0611	1.6448	1.5077	1.6448	52.9978	1.2336	0.2741	2.1016				0.1502	1.8019						
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																								
147				クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種							0.1515	0.2272	0.5585	0.1799	0.1704					0.0936								
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレディリア セチゲラ							0.1118		0.3354															
153					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム						0.0453	58.6426	120.8726	0.5998	0.2263	0.2716	0.3055	0.0792	0.1358											
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																0.2103	2.1.4499	5.4676	14.2999					
156				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			38.0207	118.1762	0.0230					0.0287	0.0402		0.0459	2.7600										
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカタス																								
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiralis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス																								
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種							0.0592				0.0197													
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム ミキチレ			0.0227	0.1512	0.0076	0.7331	0.3136	0.0794	0.0453	0.0831	0.0756		0.0038	0.0113											
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム				0.5547	1.3840	2.4477	0.0172	0.2402	0.0343	0.0172	0.1144	0.0400	0.1373	0.0343	0.1322	20.3102	0.8463	0.6347	2.5388						
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミミツム																								
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0546	0.7922		1.9670	0.4781	0.2459		0.4644	1.3933		0.0820	0.0137											
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
169					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.0831	0.9944	2.2565	0.6884	2.3521	4.0158	5.2014	1.7211	1.8740	1.4725	1.9697	2.6198	1.2621	0.7401	0.4441	0.5921	0.5181	0.2961	0.5181					
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
173					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ									0.5293	0.2206	0.2206	0.0882	0.0882	0.0441										
174					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種							1.6651	0.0979	0.8815	0.1959	0.4897	0.0979												
176				ラデ.オコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種							0.1093																	
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
181				シクティオスファエリウム科	*Dictetomococcus* sp.	ディクトモコックス属の一種							3.3430	1.4235	0.8497	1.4235														
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																								
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム						0.7673	15.3454		2.4870	2.1563	2.9633	0.3838	0.6085	1.0715											
184					*Dictyosphaerium pulchellum v.minu*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.0112	0.1618	16.1092	66.7763	0.2812	0.0136	3.5915	0.1626	0.1965	0.2101	0.4608	1.4654	0.3456	0.1084	0.1764	0.1176	0.7645	1.3526	0.1764					
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		0.3166																						
187					*Pseudictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス										0.7121	3.5913	1.6254	0.5728	0.1858										
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種							0.2592		0.4147															
194					*Crucigenia tetrapedia*	カルキゲニア テトラペディア																								
195					*Crucigenia* sp.	カルキゲニア属の一種																								
196					*Didymocystis* sp.	ディディノモキスチス属の一種																								
197					*Scenedesmus abundens*	セネデスムス アバンダンス																								
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス					0.0320	1.3102	1.2356	0.0320	0.0107				0.0213	0.0213										
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
203					*Scenedesmus denticulatus v.linear*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス						0.0512	1.8944	0.0512	0.0256	0.0384	0.1216	0.0640	0.1792	0.0128											
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ					0.0810																			
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.2677	2.9740	20.8923	1.3680	0.8327	1.5167	1.6654	0.6840	1.6357	1.2045	0.2702	0.2252	0.6756	0.5855	0.3153	0.1351	0.1801				
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
209			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクネマ ラウテルボルニイ																								
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	32.1591	231.6848	24.6900	6.0512	0.1427	3.6393	4.2958	0.5994	0.9847	4.7953	2.2264	9.2481	6.5079	4.9808	16.1671		1.5479	1.7189	1.2039		0.8600	2.7518	4.1278	4.8152
					総種類数		10	13	20	17	26	25	41	27	34	36	30	27	30	31	17	17	13	14	16	12	8	9	10	12
					炭素量（μg／L）		102.4112	404.0380	384.9447	292.5749	1009.8561	118.6469	389.8165	227.7090	522.2938	357.0484	327.1095	87.3950	291.6771	187.5330	39.7711	63.0935	36.0087	21.2309	105.1254	86.8578	159.1564	154.4174	837.7965	33.1490

表1.4.10(19) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種			0.1568	4.2055	58.3043	0.0071		0.0121	0.8684	2.7655	0.4097	0.3006	0.0275				0.0711	0.0034	0.0145	0.0057	0.5358	1.2107	0.0232	0.0250		
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーク属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種										0.0779															
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユエロスファエリウム クエチンギアヌム				38.7156	0.5865						0.9161	2.0890	0.9760	2.1318	0.0128		0.1777	0.0771								
8					*Coelosphaerium* sp.	ユエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロシコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種											1.3510	0.2144														
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												0.4186	0.0968			0.0252	0.0016	0.0378			0.2505	0.0347	0.0126	0.0126		
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									1.0860		4.3352	1.8830														
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																0.1306	0.0436				0.3847					
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																										
26					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
27					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻													0.4289													
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
37			-		CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱				0.5764	18.2061	27.1891	20.6560	4.5635	12.7779	1.7774	17.9659	1.1529	0.4323	0.6245			0.2980	0.6457	0.0497	1.7880	8.0958	1.4900	0.1987	0.1987		
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.0520	0.0520		0.3638		0.5718	0.4158	0.1040	0.2079	0.3705	4.2607	0.1853	2.9640			0.5558			
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム							0.2476														0.3502					
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種									0.2877							0.6400		0.6400	0.6400		50.5631	0.6400			
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアタム																										
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種							0.8869																			
45			-		Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.2877	0.2877				0.1640		0.3280									1.0303	4.1210			70.5724	0.5151			
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
47				ユニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ					0.9138																					
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		0.5083								
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.4600	0.9967	7.9427	1.1653	5.0294	7.3754	0.5673	0.1840	37.1682	159.1914	400.5851	3.6647					0.1134	2.3633	2.1554	2.0608				
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ 属の一種	0.9916	5.0996																								
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種									0.2799								0.3495	1.0485	0.6990	5.2424	3.8444				
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					4.1769											0.8924									
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																0.6485	1.2970	3.2424							
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					0.4606	3.9151			0.2303		0.4606															
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							0.3071																			
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																0.1750									
60			-		Peridiniales	ペリディニウム目				4.8690	28.5183	9.7380	0.6956	3.4778	4.8690	4.8690	3.4778															
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科		2.5618	0.1067		1.8858	0.2135							0.0712	0.3202												
63			ヒカモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
64					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																										
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
66			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																0.3840									
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			2.3614	471.1295	0.4053	1.7446	39.6323	389.5387	684.3934	166.0364	962.5951	23.2965	0.2467	120.1482			0.0189	0.2263	1.0748	30.5848	0.8108	6.6751	2.9416		
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.2666	1.4394	1.0664	0.4570			1.3710	0.2285	0.3808	0.0762		0.6601		0.0254			0.3361									
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
72					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						1.1989						0.2997			0.2449		0.1225	0.1225		0.9796	5.6325	0.7347			
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科		0.6874		0.0157											9.0103	11.0775	11.9138	0.4261	8.9314	129.3158	242.1811	1.3571	7.8820	2.3433	
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.0385												
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
78					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																				0.2727					
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクテイロソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				0.0783					
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																7.1225									
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ	2.9261																									
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							9.2143	2.5130								5.2597		1.7532			5.2597				
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディームム																				0.7509					
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																				1.2955					
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																				1.5717					
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス								0.0097				0.5713								0.2908					
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブテリス類似種)																										
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種								0.0305	1.0052	14.3920	0.8224	0.0609						0.0587		2.1704	0.1760				
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)												0.0041													
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
98				リテスセウス科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ																				0.0564					
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																										
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																				0.5323					
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
107					*Synedra rumpens* v.*familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1655																									
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																				2.1519					
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(20) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3） 平成25年												宍道湖湖心（S－3） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
113					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																									
114					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｽ属の一種																									
115					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
116					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種														0.1025											
117				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																									
118					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
119					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾗ ﾂﾐﾀﾞ																									
120					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾗ属の一種																									
121					*Diploneis pseudovalis*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																									
122					*Diploneis smithii*	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
123					*Diploneis* sp.	ﾃｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種			0.7681									1.4081		0.3840	0.0028	0.1394									
124					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｭﾈﾏ ﾐﾆｳﾑ																									
125					*Entomoneis alata*	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ ｱﾗﾀ																									
126					*Entomoneis* sp.	ｴﾝﾄﾓﾈｲｽ属の一種																									
127					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
128					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																									
129					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.4257											0.5018	0.2868		0.0473				0.0947					
130					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｸﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
132				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ																									
133					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
134					*Nitzschia fruticosa*	ﾆｯﾁｱ ﾌﾙﾁｺｻ																									
135					*Nitzschia sigma*	ﾆｯﾁｱ ｼｸﾞﾏ																									
136					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.4312										0.0915	0.0610		0.1144	0.4575	0.1144			5.2613					
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																				0.5842					
138			-	-	Pennales	羽状目												0.0083	0.0166	0.0414											
139	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
140	ﾐﾄﾘﾑﾈ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾈ目	ﾐﾄﾘﾑﾈ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
141			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						0.1989									0.0952	0.0952	0.0952	101.3350				1.1418	0.6661		
142	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞ藻綱	0.4687	13.9038	2.4711	0.6178	2.6255	1.1326	7.0529	1.9048	44.2738	21.4677	51.1723	5.6115	1.2870	2.4196								0.1933	0.1230			
143		緑藻綱	ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾓｽ科	*Carteria* sp.	ｶﾙﾃﾘｱ属の一種																									
144					*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾓｽ属の一種						0.1279		0.0548	0.2558	0.3928	12.1040	21.0564	16.6350	4.2021				0.0230							0.0613
145				ｵｵﾋｹﾞﾏﾘ科	*Eudorina elegans*	ﾕｰﾄﾞﾘﾅ ｴﾚｶﾞﾝｽ																									
146					*Gonium pectorale*	ｺﾆｳﾑ ﾍｸﾄﾗﾙ																									
147			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
148					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
149					*Sphaerocystis* sp.	ｽﾌｪﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
150				ｺｯｺﾐｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
151					*Elakatothrix* sp.	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																									
152			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科		*Schroederia setigera*	ｼｭﾚｰﾘｱ ｾﾀｹﾗ																									
153					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																									
154					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ				0.0806							0.0269													
155					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
156				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ			115.8899	150.7740	1.2209	0.0748																			
157					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ																									
158					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾗﾘｽ																									
159					*Ankistrodesmus* sp.	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ属の一種																									
160					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
161					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
162					*Kirchneriella contorta*	ｷﾙﾁﾈﾘｴﾗ ｺﾝﾄﾙﾀ																									
163					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾁﾈﾘｴﾗ属の一種																									
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾈﾚ			0.6270	1.9865	49.2837	3.3088	3.2405	4.2958	0.3538	0.2359	0.1055	0.3414	0.3042	0.1552						0.2286	3.1778	0.0514	0.0343	0.0800
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾑ		0.0529	2.3675	23.9623	155.5997	3.9765	0.2758	0.0460	0.1839	0.1724	0.5402	7.5162	0.4022	0.0230	0.0123		0.0123	0.0123	0.0369	0.0123	6.6369	2.2860	0.1352	0.0492
166					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
168					*Nephrochlamys* sp.	ﾈﾌﾛｸﾗﾐｽ属の一種																									
169					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種				2.5453	0.3636			0.5050		0.0808	0.1616	0.1616	0.5656				0.0155	0.0622	0.0311		0.6838	0.1865	0.0466	0.6216
170					*Quadricula lacustris*	ｸﾜﾄﾞﾘｸﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
171					*Quadrigula* sp.	ｸﾜﾄﾞﾘｸﾞﾗ属の一種																									
172					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
173					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ				0.1026	0.0513																				
174					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
175					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
176				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Coenochloris* sp.	ｺｴﾉｸﾛﾘｽ属の一種																									
177					*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
178				ﾐｸﾗﾗﾃｨﾆｳﾑ科	*Acanthosphaera* sp.	ｱｶﾝﾄｽﾌｧｴﾗ属の一種																									
179					*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
180				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	Botryococcaceae	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
181				ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyotamococcus* sp.	ﾃｨｸﾄﾓｺｯｸｽ属の一種																									
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ											0.0753													
184					*Dictyosphaerium pulchellum v. minu*	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾇｽﾑ																									
185					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｽﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		0.0595													3.6756	8.5128	2.5638	2.8293			2.1904	1.9913	0.1328	0.3319
186					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			114.9155	36.5286	0.0702									0.0585										
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			286.2135	168.3350	1.1193	0.1188					0.0307	3.7719	9.5868	18.9552										
188					*Quadricoccus ellipticus*	ｸﾜﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｸｽ											0.0420	0.1680		0.0840										
189					*Quadricoccus* sp.	ｸﾜﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								0.0378	
190				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum astroideum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｱｽﾄﾛｲﾃﾞｳﾑ																									
191					*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
192					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
193					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾙﾑ属の一種																									
194					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｱ																									
195					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
196					*Didymocystis* sp.	ﾃｨﾃﾞｨﾓｷｽﾃｽ属の一種				0.2710	1.3842	0.0293				0.0293	0.0439		0.0146	0.0146											
197					*Scenedesmus abundans*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾊﾝﾀﾞﾝｽ																									
198					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
199					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																									
200					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																								0.0527	
201					*Scenedesmus bernardii*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾍﾞﾙﾅﾙﾃﾞｨ																									
202					*Scenedesmus denticulatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ																									
203					*Scenedesmus denticulatus v. linear*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
204					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
205					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												0.2829												
206					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
207					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.0275					0.1099	0.0549	0.4120	0.7416	0.1099		0.0159	0.0159	0.0319					0.0319	0.1275	
208				ｱﾐﾄﾛﾊﾞ科	*Pediastrum tetras*	ﾍﾃﾞｨｽﾄﾙﾑ ﾃﾄﾗｽ																									
209			ｾﾋﾞﾄﾛﾊﾞ目	ｾﾋﾞﾄﾛﾊﾞ科	*Planctonema lauterbornii*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																									
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																									
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																										
212	鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.2359	3.0958	1.6239	2.0844	7.7074	6.0108	1.1.1491	45.0812	10.7371	2.4964	14.3242	3.4174	7.8529	2.0117	0.0425	0.0425	0.0425	0.0425		0.0849	0.0425	0.0425			
総種類数							7	11	13	20	20	19	14	16	18	16	23	27	21	20	12	18	18	22	9	24	21	16	12	11
炭素量（μg／L）							7.3420	28.0447	529.0278	908.2810	340.8261	60.3660	99.8105	459.9648	763.0240	215.1086	1109.1124	235.1351	440.3061	155.7973	13.6997	39.9267	18.3656	120.3078	10.7422	162.0177	434.3973	14.2008	15.2628	6.7925

表1.4.10(21) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種			0.8818	0.0541	0.5683	1.3001	5.7027	1.9309	1.7743	5.0906	1.8034	1.6828	0.0473	0.0056								0.7929	4.5106	13.8094	13.7434
5					*Aphanothece* sp.	アファナーケ属の一種					0.2834	1.2187	4.7152	0.8225	1.8056	4.3908	1.6477	1.8947	0.0422													
6					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種							0.0471	0.0707	0.0236		0.0589	0.0236						2.4182	0.6014	0.3007	0.3007		0.1504	0.6014	
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クエンギアヌム		0.0642	6.6191	9.8712	21.7082	31.8303	34.1778	1.3803	2.6978	22.7748	17.4000	17.1804	25.7446	6.4832	14.5561	1.5921	3.0325	0.4549	3.6390	10.0579	3.6769	7.3539	4.1697	6.4062
8					*Coelosphaerium* sp.	ユレロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクテロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)								9.3870	15.3538	41.9355	2.6820	1.0093	0.0467									0.3300	8.7169	14.9178
11					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ			0.0521	0.1401	2.2700	0.0847	0.2835	0.4954	0.2591	0.8343	5.6187	11.5177	3.1028	0.0261		0.5629	0.3724	0.3118	0.9353	1.8792	0.9396	4.5899	2.4941	8.1405
16					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																										
26					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
27					*Aphanizomenon* sp.	アファニゾメノン属の一種																										
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35			クロオコックス目	クロオコックス科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0993	0.1490	5.0842	8.2618	5.9013	10.8038	3.7829	3.4802	6.7184	5.1144	2.1789	1.0592	1.4829	1.1500		3.8840	3.2366	6.7970	16.1832	9.0626	54.3757	1.9420	1.2947	1.9420
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.8256	0.7224												0.1005								
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種						19.6758																				
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
44					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種									0.5943							5.0981									
45				-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目				0.1723		4.8243	0.5169	0.3446	0.1723		0.1723			0.1723												
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
47				ユニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラクス トリアカンタ																										
48					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.1324	0.4349	3.7826	4.7733	3.4043	5.1695	4.7733	4.8273	4.8453	4.5031	10.8795	494.4753	10.6453	1.2068			0.0937	0.5624	92.2722	2.8122	9.7803	0.0469	17.3889	11.3114
50					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ 属の一種																6.2606	3.4149	1.7074	7.5128	2.7319				
51					*Oblea* sp.	オブレア属の一種					1.2144	16.6980	0.3036	0.3036	0.6072	0.9108															
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
55					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
56					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																	54.2675	6.6450	1.1075			1.1075	1.1075	
57					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
59					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
60				-	Peridiniales	ペリディニウム目				3.3939	1.6970	12.9293	1.0505	8.0808	2.3434	0.2424	0.8889					2.1063									
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科			0.3950	0.0282	0.2257	0.1975	0.0282				0.5078	1.1567	1.7773	0.0846												
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
64					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
66			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0189	4.2427	1.9826	536.3650	189.6102	225.4422	102.3329	365.1561	767.0529	221.7454	10.9871	99.8340	76.4969	10.2023												
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム	0.0187						0.0429				0.0215	0.0429		0.0644												
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema* sp.	スケレトネマ属の一種																										
72					*Thalassiosira* sp.	タラオシラ属の一種												0.1081													
73				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	タラオシラ科	1.7516	7.7085	119.2766	46.3659		5.1453	28.4403	14.0374	22.2328	22.4862	81.5252	57.7137	0.9550	1.0865	588.5933	136.4148	124.0440	12.3148	137.2358	95.5146	250.4017	146.9198	55.5474	94.0966
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
78					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen* sp.	ダクテイロソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
85					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine* v.*willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス								0.1964															0.7101		1.4202
94					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																										
95					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種							0.0151		0.0227																	
96					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
98				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ																										
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.0374	0.8180	3.6617																						
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
102					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種				0.0766												0.1342									
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
109					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(22) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
113					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
114					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
115					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
122					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種		0.4181	0.3241												1.6104	1.0736									
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
128					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種		0.5555																						
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.1384	0.0692	0.0231		0.0692						0.0231	0.0461										
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.1144	0.1226	0.1533									0.0307	0.1228	0.0958									
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
138			-	-	Pennales	羽状目																								
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																0.0484								
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
141		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.0871	3.6603	2.5.0118	1.2201	1.1329	2.0916	0.5229	7.1462	0.0871					35.0593	70.3274	25.0424			12.5212		2.5042
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱					0.8147	0.5160	0.3748	1.8196	0.6409	4.1768	0.2498	0.1738						0.2316	2.3930	0.4632		0.1544	0.1158	0.9263
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	0.0919	0.3295	4.5467	0.6495	5.1000	1.8524	2.0448	0.6736	1.7321	6.8081	1.2750	7.7703	3.3439	4.4024	23.7749	4.1348		1.2404	4.9617	1.2404	20.0536	2.4809	4.9617	7.4426
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																								
147				クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレディリア セチゲラ																								
153					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
156				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカツス																								
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiralis*	アンキストロデスムス フルカツス スピリフォルミス																								
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ															0.0490	1.2797	2.0316	2.4955	4.8150	4.7990	7.1026	0.3839	0.3839	0.1920
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ		0.0400	0.0680	0.0964	0.0680	0.0057	0.1814	0.4421	1.4963	0.3798	0.0340														
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		0.0123	1.6508	1.7362	1.9639	1.7836	2.2864	4.2029	7.7036	6.7075	5.7303	12.9027	3.0549	0.8918											
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
169					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.0777	0.2486	0.3140	0.4082	0.3265	0.4458	0.4772	0.8540	0.5086	2.1350	3.7425	1.3689	0.5275	0.8100	4.2200	1.4067	2.1100	3.1650	10.5499	12.6599	10.5499	3.1650	8.4399	2.1100
170					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
173					*Sideracelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
174					*Sideracelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
176				ラデ・オコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
181				シクロ・オスファエリウム科	*Dictyochococcus* sp.	ディクトキュクスス属の一種																								
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクロ・オスファエリウム エンベルキアヌム																								
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクロ・オスファエリウム プルクルム							2.7826	3.2338	0.7709	7.0693	2.6322	4.9636	0.4512	0.6769			1.1434	0.3118		6.9126	1.2474	1.2474	3.7422	4.9895
184					*Dictyosphaerium pulchellum v.minu*	シクロ・オスファエリウム プルクルム ミヌツム																								
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクロ・オスファエリウム属の一種		0.7965																						
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.3525	0.4446																				
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクロ・オスファエリウム ミヌスクルム			5.2327	0.8471	0.1604		0.1078						0.2155	0.5463										
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス					0.3059	0.0644	0.2093	0.0322	0.1771	0.7084	0.6843	0.6118	0.1449	0.0322											
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
196					*Didymocystis* sp.	ディディノキスチス属の一種																								
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス							0.0170																	
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ					0.0798							0.0532												
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス								0.0277		0.0185														
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.0637	0.0849	0.0511	1.6560	0.2548	3.1563	1.5286	0.1840	1.2314	0.9058	0.4812	0.3963	0.6228	3.7086	0.0883	0.0883		1.0596		1.0596		1.0596	
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
209			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクネマ ラウテルボルニイ																								
210			-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)			0.1361		0.2451																			
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類		1.5288	2.7553	2.3398	1.4432	1.1152	2.5585	0.9184	3.1926	1.3120	1.1808	1.3339	2.2086	3.3675			2.2576	1.8814	0.3763	0.3763	1.8814	1.8814	1.5051
					総種類数		7	16	22	24	23	22	28	25	25	22	24	23	20	20	8	15	12	15	13	13	16	16	16	
					炭素量（μg／L）		2.1904	16.7440	155.4438	62.1.3688	242.7296	366.3.6992	201.6.6984	425.3.792	845.0013	361.0981	159.9529	717.4448	130.7376	32.0004	636.6072	164.1850	228.8943	111.2409	310.1903	148.8106	360.6573	189.3447	125.2635	172.2492

表1.4.10(23) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)	0.7929	0.5286																	7.7675	148.9604	43.8286	34.5707	1.3521			
4					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種				1.7449	0.8403	0.2754	0.1115	0.0431	1.6183		0.0318	0.0528														
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーケ属の一種				0.0061	0.4291	0.0371	0.0530		0.0733	0.0238	0.0079								1.3402							
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種	3.6336	3.3078	1.0465	9.7631	0.3624	0.2670	0.1717		2.3589	0.0857	0.0111	0.4535	0.0366	0.2147							12.8002	0.7968	1.0877				
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種	7.2781	19.1049	1.5227	16.0657	0.6949	0.7007					0.0384															
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクテロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis sp.(cf.s.tarmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)		0.6600																								
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	0.0346	0.3118	0.1355	0.0767	0.0036	0.1434	0.0072				0.0332	0.0557						0.1522	0.5296	3.8077			0.4088	2.0241			
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																			0.0293	0.1952	5.6347	18.8572	117.7816			
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum sp.*	ドリコスペルマムの一種																										
26					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																			5.0106	0.6750	0.1598					
27					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種											19.3118	0.0943														
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種					0.0106	0.2641														0.5112						
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科										0.2419																
35		クロオコックス科	クロオコックス科		Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
36	クリプト植物門	クリプトモナス科	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
37		-	-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.6473	1.9420	0.5780	2.9040	0.7954	0.2923	1.1819	1.2778	2.7538	0.0894	0.2967	0.1479	0.1824	1.5577	0.0908		0.1992	0.9508	0.6243	7.7282	1.2891	0.4404		5.3822		
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					0.1031	0.1637					0.1287	0.2083												
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																										
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種					6.0925																					
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスリアツム																										
44					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種																										
45			-	-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目					0.2914																					
46			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																										
47				ユニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種						226.6589			3.1380	6.1219																
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.9374	7.1399		0.0378	0.1077	0.0103	0.2107	0.0479	0.4763	0.0141	0.1194	0.2379	0.0526	8.7561	28.4307	0.0831	34.0142					0.0506	0.6226	9.8971		
50					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																0.0388	0.7599	5.7682			0.1242					
51					*Oblea sp.*	オブレア属の一種					2.7742	0.3829		0.6007	0.3203																	
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
56					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種																				1.4638	1.0071					
57					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種											0.1363															
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
59					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
60			-	-	Peridiniales	ヘリディニウム目										1.9255	0.4316															
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
62					*Pedinellaceae*	ヘディネラ科				0.7422		0.2238	0.0743				0.0392	0.0490	0.0333	0.0260												
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種																										
64					*Kephrion sp.*	ケフィリオン属の一種																										
65			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																										
66			ディクテオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種				9.6558	73.5606	2.0597	0.7986	2.7592	3.3813	18.9967	2.9654	30.6502	54.2334	2.5103	3.6094	7.7335	50.3190	2.0928	0.4374	0.2645	2.3161	2.7981	40.2132	0.6376		
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム				0.0389	0.0350							1.7150	0.1305	0.0420								14.2718			
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス											0.0282														
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																				0.2631	1.0929	1.5962				
72					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種							0.2628																			
73					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	15.2443	31.4028	0.7744	4.4946	0.5449	0.2624	0.7367	1.8014	1.6228	0.1676	1.4254	0.4532	0.3948	2.0522	22.9346	77.8707	250.6592	124.2872	11.3466	0.8156	67.7226	30.0999	54.0368	5.2697		
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア															0.0739											
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.0227												
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																				0.3595						
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
78					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen sp.*	ダクテリオソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディクスクス アステロムファルス																										
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ									2.8590																	
85					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種									1.6692																	
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																										
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス					0.0109		0.1482	0.0156												179.5369	51.2088	3.4203				
94					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																										
95					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種												0.0334				0.0152										
96					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
98				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ												0.7862														
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ		0.2296														0.0474		0.1757								
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.0320														
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
102					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																0.0736	0.0935									
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
109					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(24) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス ギベルラ																								
113					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
114					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
115					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
122					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種			0.1482	0.4396										0.1853	0.1010	0.0829									
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
128					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																0.0603								
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
131					*Rhicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.9754								0.0300			0.0392	0.8518	0.2462			0.0345					
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
138			-		Pennales	羽状目			0.4096	0.7257									0.0657											
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
141		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		7.5127		0.0814	0.5751	0.4866		4.3253			0.1199		0.0645										0.1770		
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.1303	2.6591	0.2088	0.1390	0.0595		0.0071	0.0267	0.2014	0.0679	0.0190	0.1726	0.0170		0.1327	0.4712					0.1246	0.8963	613.4140
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種	9.9235	29.7704	1.0076	0.9559	0.3462	0.2902	0.1997	0.1000	0.0552	0.1325	9.2822	0.0898	2.2757	3.4163	0.1335	1.0368		0.3375					0.1228			
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																								
147				クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレディリア セチゲラ																								
153					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
156				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカタス																								
158					*Ankistrodesmus falcatus v.spiralis*	アンキストロデスムス フルカタス スピリフォルミス																								
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ		0.1069				0.0094			1.3755	0.0185			0.0079	0.0071	0.0043	0.1239	0.0525	0.0054	0.3007	0.5251	0.0756		0.0742	
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.0960	0.1920	0.5015	2.6302	0.6453	0.0603	0.0132	0.0409	2.6999	0.5499	0.1770	0.0713	0.0516	0.0724	0.0500	0.3354	0.5479	0.1888	2.1487		0.1184	0.0735		
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
169					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	1.1429	4.2200	1.4419		0.0766	0.0507		0.0520						0.0096	0.1274	0.5366	0.3060	0.4599	0.1194	4.2725	9.7146	6.6618			
170					*Quadricula lacustris*	クアドリラ ラクストリス																								
171					*Quadricula* sp.	クアドリクラ属の一種																								
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
173					*Siderocelis ornata*	シデロセリス オルナタ																								
174					*Siderocelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
176				ラデ・オコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
181				シクテ・オスファエリウム科	*Dictetomococcus* sp.	ディクトモコックス属の一種																					6.4702		0.0380	
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクテ・オスファエリウム エレンベルギアヌム																								
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクテ・オスファエリウム プルクルム	0.3118	1.2474	1.1561	5.7501	0.0249	0.2281			1.6030		0.0726								0.1742	0.3531				
184					*Dictyosphaerium pulchellum v.minu*	シクテ・オスファエリウム プルクルム ミヌツム																								
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクテ・オスファエリウム属の一種																					2.4906	14.4870	0.2532	
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.2572	3.0864	19.1897	68.4433	0.1416	0.0032					0.0140	0.0612	1.4927	2.3932	14.1855	82.5077	0.5094	0.0591	0.2081					
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム			1.2107	13.9692	0.0128	1.0876			0.4923				0.0108	0.2975	0.0529									
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス			8.7702	0.3399				0.0564	0.1551															
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
196					*Didymocystis* sp.	ディディノモキスチス属の一種																								
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス				0.0691																				
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス						0.0657																		
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス	0.9811	0.1635	4.4108	0.1257	0.0741																			
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
203					*Scenedesmus denticulatus v.linearis*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																				0.3173				
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種			0.4557	2.2947	0.0072	0.0173		0.0067	0.5789	0.2523	0.1748	0.1160	0.0033	0.1017		0.3856	0.1576		0.0667	4.1992		0.2700		
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
209				ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクネマ ラウテルボルニイ																								
210			-	-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒冷藻綱)	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒冷藻綱)																0.2591								
211			-	-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																			5.9808					
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.9127	4.1704	0.1194	0.7123	0.0763	0.7004	0.1816		1.1612	0.0477	0.4517	0.1263	0.1127	0.4992	3.5961	5.7011	3.4711	5.7685	1.5361	1.2501	2.5027	11.3077	5.9197	10.9270
総種類数								14	18	21	26	27	25	14	13	20	15	23	21	17	18	17	19	16	15	16	18	21	23	12	5
炭素量（μg／L）								43.1934	115.0969	53.4457	208.9632	17.5940	233.3059	6.0969	11.7491	44.0148	12.6629	63.1835	59.1151	7.4444	23.4357	77.6487	223.7581	295.9990	140.0265	62.6400	378.8929	401.6671	268.4229	190.7335	644.8900

表1.4.10(25) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成31年				令和1年								令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗｯｷｽﾀ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ﾌﾙﾁﾗ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																			0.7149	2.2626	21.7045	28.2695	2.0695	7.8153
4					*Aphanocapsa sp.*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種					0.8970	0.0015	0.0748	0.0089																	
5					*Aphanothece sp.*	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																				0.7337		1.8522				
6					*Chroococcus sp.*	ｸﾛｵｺｯｸｽ属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ																										
8					*Coelosphaerium sp.*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
9					*Dactylococcopsis sp.*	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
10					*Eucapsis sp.(cf.s.tarmachii)*	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
11					*Eucapsis sp.*	ﾕｳｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
12					*Gomphosphaeria sp.*	ｺﾝﾌｫｽﾌｧｴﾘｱ属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
14					*Merismopedia punctata*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾌﾝｸﾀﾀ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ											0.5466	0.0278														
16					*Merismopedia sp.*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾃｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
19					*Microcystis viridis*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾋﾞﾘﾃﾞｽ																										
20					*Microcystis wesenbergii*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ﾍﾞｰｾﾝﾍﾞﾙｷﾞｨ																										
21					*Microcystis sp.*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																								1.2890	0.0265	
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科(ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	ｸﾛｵｺｯｸｽ科																										
24			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Anabaena spiroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾋﾟﾛｲﾃﾞｽ																										
25					*Dolichospermum sp.*	ﾄﾞﾘﾁｽﾍﾙﾏﾑ属の一種																										
26					*Anabaena sp.*	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
27					*Aphanizomenon sp.*	ｱﾌｧﾆｿﾒﾉﾝ属の一種																				0.0251						
28				ﾕﾚﾓ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
29					*Oscillatoria sp.*	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																										
30					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
31					*Phormidium sp.*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
32					*Planktothrix sp.*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
33				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科	*Pseudanabaena mucicola*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ ﾑｷｺﾗ																										
34					*Pseudanabaenaceae*	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
35			ｸﾛｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｵｯｸｽ科	Cyanophyceae(4細胞)	不明4細胞藍藻																										
36	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ目	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ科	*Cryptomonas sp.*	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																										
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	12.5820	0.4549	0.1261		2.2842	0.6350	0.7864	35.7425	43.9361	10.9601	0.5421	0.3969	1.7365	0.1278	0.8385		0.1687	5.3112	0.1040	11.2334	0.3150		0.1741	0.8342		
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ目	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ科	*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ					5.1513	34.7027	11.9286																		
39					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｹﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃｽﾇﾑ																										
40			ﾃﾞｨﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ																										
41					*Dinophysis sp.*	ﾃﾞｨﾌｨｼｽ属の一種																										
42			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Gymnodinium sp.*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				17.0566			20.4545				3.9167														
43					*Gyrodinium instriatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ｲﾝｽﾃｱﾑ																										
44					*Gyrodinium sp.*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																		5.7070								
45			-	-	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目			0.0209	7.9642	32.1225	6.3594	4.6130	5.9270	0.1465		47.3641	0.4093	2.5885	0.1314												
46			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾁｳﾑ科	*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
47				ｺﾆｵﾗｯｸｽ科	*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
48					*Pyrophacus sp.*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種							31.6262																			
49				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	24.5140	7.9238	0.0427	4.2908	2.7202	0.0193	1.5027	10.6276	19.7065	6.2431	1.1166	0.0334	0.1199	0.2350	6.7353	15.2708	4.0254	14.7252	0.0324				19.1157	4.5651	31.8714	
50					*Heterocapsa sp.*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																1.1289	2.1341	0.3080							
51					*Oblea sp.*	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種					3.4014	1.0804	0.3048			2.7885						0.3576	0.6433								
52					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ																										
53					*Protoperidinium marukawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙｶﾜｲ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似																										
56					*Protoperidinium sp.*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種												0.2703							2.4944						
57					*Peridinium sp.*	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種								47.1271		12.3998	14.7935														
58				ｶﾙﾄﾆｵﾃﾞｨﾈﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
59					*Scrippsiella sp.*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						0.4613			19.0714																
60				-	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目				0.7796					14.0612							1.0281									
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																								
62					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																										
63			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｯｶｽ科	*Chrysococcus sp.*	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
64					*Kephrion sp.*	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種															0.1184			0.6274			1.2994				
65				ｵｸﾛﾓﾅｽ科	*Ochromonas sp.*	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
66			ﾃﾞｨｸﾃｵﾁﾛ目	ｴﾌﾞﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾙﾃﾗ																										
67		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella sp.*	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.2532	2.6010	207.6096	3.3117	21.8606	32.5023	121.4898	38.8193	6.7076	0.0505	0.1854				1.8668	0.3180	28.3825	6.0614	0.2026	97.8064	15.1852		
68					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾂﾑ				0.0253																						
69					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾀﾓｽ																										
70					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
71					*Skeletonema sp.*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ属の一種																										
72					*Thalassiosira sp.*	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																										
73				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	66.2577	32.9003	11.7565	10.0394	24.5633	0.7845	8.8307	4.5539		37.5827	17.8968	0.0499	15.0829	1.2179	2.3669	12.6957	79.3705	95.9684	209.2161	27.7990	17.2064	31.2351	99.9221	16.3627	
74				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira ambigua*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｱﾑﾋﾞｸﾞｱ																										
75					*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ														0.1465											
76					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ												0.0721												
77					*Aulacoseira italica*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｲﾀﾘｶ																										
78					*Aulacoseira sp.*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																										
80					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ														0.6247											
81				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen sp.*	ﾀﾞｸﾃﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																										
83				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
84					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ								12.7948	2.3320																	
85					*Coscinodiscus sp.*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																										
86				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Chaetoceros affine v.willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳｨﾚｲ																										
87					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｰﾑﾑ																										
88					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																										
90					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																					2.3591				
91					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸﾑ																										
93					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.0057			0.9522			0.3522														
94					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																							57.8455	58.6935	1.1053	2.4316	
95					*Chaetoceros sp.*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種																										
96					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
97				ﾋﾄﾂｳﾙﾌｧｲｱ科	*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																										
98				ﾘﾋﾃﾞｽｴｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																										
99			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾘﾈﾗ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ															0.2554										
100					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																										
101					*Fragilaria vaucheriae*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ ﾊﾞｳｹﾘｴ																										
102					*Fragilaria sp.*	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種			0.1721																						
103					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										
104					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾗ ｱｸｽ																										
105					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾗ ｲﾈｱﾌﾟﾘｽ																										
106					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																										
108					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																										
109					*Synedra sp.*	ｼﾈﾄﾗ属の一種																										
110					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ						0.1389																				
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										

表1.4.10(26) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成31年				令和1年								令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
112				アクナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
113					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
114					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
115					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
116					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
122					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種							9.9726			0.3047		0.3443												
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニュム																								
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
128					*Gyrosigma* sp.	ギロシグマ属の一種																								
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種						0.1452							0.6877	0.2347										
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ				0.4425		0.0253																		
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.0215	4.4262	0.1392	1.6711	8.4736		0.0436		0.0435											
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
138				-	Pennales	羽状目																								
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目		*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
141		-	-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱					0.6856	0.5508		1.4936	2.0676		19.6002	0.1236	0.1567	0.5831			9.2551	11.6935				0.7979	0.2392	
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	85.7613	16.8560	0.7843	7.7569	0.7471			23.0254	40.2674	0.0431	1.1429	0.2076	0.4794	0.7118	1.1665	0.1177	0.9645	9.5606			0.7255	0.8417	0.0048	0.1152
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.2908			0.1920		2.2333	198.1230		7.0651			0.0647								41.5484	10.2778	1.3219	0.3769	4.6057	0.2055
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																								
147				クロロコックム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																						0.2970		
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
152				クロロコックム科	*Schroederia setigera*	シュレデリア セチゲラ																								
153					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種																								
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
156				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス フルカツス																								
158					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	アンキストロデスムス フルカツス スピリフォルミス																								
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ	0.0191	0.3197	0.1035																			0.3609	2.7516	0.5049	0.0797	0.1742	0.2692
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		0.1886	0.6383	1.7504	0.8139	0.1357	0.0899	0.5205	11.5982	0.6960	0.2265	0.2934	2.7183	22.8265	11.5691	88.5291	86.6528	16.8870	1.9235	7.1184				0.0767	1.3020
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
169					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種					0.2715	0.0598													0.0387	2.1503		0.4372	2.0788	1.1793
170					*Quadricula lacustris*	クアドリクラ ラクストリス																								
171					*Quadricula* sp.	クアドリクラ属の一種																								
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
173					*Sideroceli s ornata*	シデロセリス オルナタ																								
174					*Sideroceli s* sp.	シデロセリス属の一種																								
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
176				ラデ.オコックス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
180				ボトリオコックス科	Botryococcaceae	ボトリオコックス科																								
181				シクティオスファエリウム科	*Dictyochococcus* sp.	ディクトキンクス属の一種																								
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルキアヌム																								
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム			1.0074	12.3854																				
184					*Dictyosphaerium pulchellum v.minu*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種					1.0570							0.2716												
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種				0.3730	0.1692							0.3098	0.0042	0.3574										
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		0.5464											7.9337	172.6705	126.5426	138.8113	4.8028	2.8327						
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																			0.1598				0.1735	1.0388
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリクム																								
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
196					*Didymocystis* sp.	ディディミキスチス属の一種																								
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
203					*Scenedesmus denticulatus v.linear*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																			0.0473			0.2376		
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				0.7651	0.3606				2.0165				0.0122				0.1434						0.0324	0.3952
208				アミミトロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
209			ヒビミトロ目	ヒビミトロ科	*Planctonema lauterborni*	プランクネマ ラウテルボルニイ																								
210		-	-	-	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒冷藻)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)								0.4278																
211		-	-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
212	鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	鞭毛藻類	23.3100	38.2132	0.0464				0.8023	25.1856	18.0009	135.7390	18.9022	0.1187	2.8615	1.3070	7.5251	13.5520	4.4028	14.0677	0.5701	3.8620	3.4761	3.1463	0.6888	1.1473
					総種類数		6	8	13	13	17	18	14	16	14	11	15	16	13	16	9	10	13	12	13	14	15	16	17	14
					炭素量（μg／L）		212.4442	97.4029	15.3795	66.2302	283.7979	48.6797	117.2734	203.2617	494.4882	254.0499	140.1753	3.0228	34.5668	212.5180	157.1179	271.9242	194.6942	178.0066	340.9442	136.7302	98.0883	237.7481	204.2126	249.4972

表1.4.10(27) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							令和3年												令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカカサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカカサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファカカサ属の一種(デリカティッシマ類似種)				0.0814			1.4386	0.5523	2.2063							0.3199	18.5267	0.0956	0.7384	10.9354	0.2979	0.0888			
4					*Aphanocapsa sp.*	アファカカサ属の一種																										
5					*Aphanothece sp.*	アファノテーク属の一種																			1.3703		0.2611	0.0248			
6					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ユレロスファエリウム クエチンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium sp.*	ユレロスファエリウム属の一種	210.3902	266.4084	163.9131	1.9165						0.4913	1.4374	0.9457		0.4733	1.1700	6.6263										
9					*Dactylococcopsis sp.*	ダクテロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis sp.(cf.s.tarmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)	1.7631																									
11					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																										
12					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスファエリア属の一種																										
13					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
14					*Merismopedia punctata*	メリスモペディア プンクタタ																										
15					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
16					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																										
17					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ										21.5600	0.5854	0.2286													
18					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
19					*Microcystis viridis*	ミクロキスティス ビリジス										2.0821	0.1849	0.1065													
20					*Microcystis wesenbergii*	ミクロキスティス ベーセンベルギィ																										
21					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種										19.5792	37.0082	5.6277						0.2338							
22					*Chroococcaceae(cf.Aphanocapsa sp.)*	クロオコックス科(アファノカプサ属類似種)																										
23					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
24			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
25					*Dolichospermum sp.*	ドリコスペルマムの一種																										
26					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																										
27					*Aphanizomenon sp.*	アファニゾメノン属の一種																										
28				ユレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
29					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium sp.*	フォルミディウム属の一種																										
32					*Planktothrix sp.*	プランクトスリックス属の一種																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena mucicola*	シュードアナベナ ムキコラ										0.7392	3.0531	0.0204													
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35			クロオコックス目	クロオコックス科	*Cyanophyceae(4細胞)*	不明4細胞藍藻																										
36	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																										
37			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	3.4270		0.3514	0.1711	0.3413	0.3684	1.4152	1.5229	2.3485	0.2872	4.0207	0.2901	0.2888	0.1512	0.5574	0.2409	2.3245	1.8687	3.5997	1.1038	1.7313	6.4611	4.7049	14.4112		
38	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						44.8363	46.0401					0.5951					7.3269	87.4320	16.4506			0.0604	2.4155	19.0107
39					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム																								0.2390		
40			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																										
42			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Gymnodinium sp.*	ギムノディニウム属の一種						2.7358	91.9549									16.2903		0.1970	0.5582	0.1847		0.4961	0.2207		
43					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																			76.3179							
44					*Gyrodinium sp.*	ギロディニウム属の一種					36.3101		10.9884												22.0847		1.5366	3.9828	7.5179		
45			-	-	Gymnodiniales	ギムノディニウム目																										
46			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																										
47				コニオラックス科	*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
48					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																										
49				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	68.5259	1.1845	9.2155	3.0605	1.0203	0.1705	7.3632	0.3514			7.6395	85.1585	22.1977	1.7405	2.3413	13.7779	0.0716	0.1023	28.2006	4.2366	7.5726	27.2531	0.2778	2.0540		
50					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種				3.1205	0.3769		0.2023		0.1863																	
51					*Oblea sp.*	オブレア属の一種					0.2358											12.4216	0.5441									
52					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
53					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
54					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
55					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
56					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種					2.3072	4.1432																				
57					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																										
58				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
59					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種																										
60				-	Peridiniales	ペリディニウム目																31.6618	0.1708	0.3024	15.8614		9.6672	9.6949	57.1529	2.1490		
61	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ		0.0870																						
62					Pedinellaceae	ヘディネラ科																										
63			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種		8.8216		0.8629									3.8123												
64					*Kephyrion sp.*	ケファリオン属の一種		0.0546	0.2820			0.6929	0.0531						0.0332	0.4308	9.2735										
65			オクロモナス科	オクロモナス属	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種																										
66			ディクチオカ目	エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
67		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種				1.1661				17.2306													0.1902				
68					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタツム																										
69					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
70					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
71					*Skeletonema sp.*	スケレトネマ属の一種																										
72					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種																					1.1801	0.0944				
73				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	3.2346	0.6351	0.9175	14.4385	23.8937	0.2052	1.4535	164.4744	41.9819	61.5683	6.6752	1.2888	0.4549	0.1130		0.9681	8.7195	1.2028	0.6988	0.5614	0.5228		3.2646		
74				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
75					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
76					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
77					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
78					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																										
79					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス																										
80					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
81				リゾソレニア科	*Dactylosolen sp.*	ダクチリオソレン属の一種																										
82					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
83				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
84					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
85					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種																					75.0967			0.0000		
86				キートケロス科	*Chaetoceros affine v.willei*	キートケロス アフィネ ウィレイ																										
87					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																										
88					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス																										
89					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンジアヌム																					301.3486					
90					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																										
91					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																										
92					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																										
93					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																										
94					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)		0.4446																								
95					*Chaetoceros sp.*	キートケロス属の一種																		0.1486			0.3852					
96					*Chaetoceros sp.(剛毛1本)*	キートケロス属の一種(剛毛1本)																										
97				ビトゥルフィア科	*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																										
98				リゼスエウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライクウェリイ																										
99			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
100					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																										
101					*Fragilaria vaucheriae*	フラジラリア バウケリエ																										
102					*Fragilaria sp.*	フラジラリア属の一種																										
103					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ																										
104					*Synedra acus*	シネドラ アクス																										
105					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																										
106					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																										
107					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																										
108					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																										
109					*Synedra sp.*	シネドラ属の一種																										
110					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																										
111					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																										

表1.4.10(28) プランクトン炭素量：宍道湖湖心（S-3）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）									
							令和3年												令和4年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
112				アケナンテス科	*Achnanthes gibberula*	アケナンテス ギベルラ																								
113					*Achnanthes lanceolata*	アケナンテス ランケオラタ																								
114					*Achnanthes* sp.	アケナンテス属の一種																								
115					*Achnanthidium* sp.	アケナンティディウム属の一種																0.5566					0.0443			
116					*Cocconeis* sp.	ココネイス属の一種																								
117				ナビキュラ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
118					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
119					*Cymbella tumida*	キンベラ ツミダ																								
120					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
121					*Diploneis pseudovalis*	ディプロネイス シュードバリス																								
122					*Diploneis smithii*	ディプロネイス スミチイ																								
123					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
124					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニツム																								
125					*Entomoneis alata*	エントモネイス アラタ																								
126					*Entomoneis* sp.	エントモネイス属の一種																								
127					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
128					*Gyrosigma* sp.	ギロングマ属の一種																								
129					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																								
130					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
131					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
132				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム																								
133					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクラリス																								
134					*Nitzschia fruticosa*	ニッチア フルチコサ																								
135					*Nitzschia sigma*	ニッチア シグマ																								
136					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種																								
137					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
138				-	Pennales	羽状目																								
139	ハプト植物門	ハプト藻綱	-	-	HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
140	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
141			-		EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.9825		10.2428	2.3067								0.2155		0.1448		0.6944					
142	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0639	0.5137	0.0644		0.0716	0.4200	0.2420	0.3173		10.5176	19.5658	7.2222	0.1571	0.0244	0.2407	2.1873	3.4786	0.0248	0.2179		0.2280		
143		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Carteria* sp.	カルテリア属の一種																								
144					*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.3770	0.0295					2.1646	63.8682	3.1252						0.3262						0.1198		
145				オオヒゲマワリ科	*Eudorina elegans*	ユードリナ エレガンス																								
146					*Gonium pectorale*	ゴニウム ペクトラル																								
147			クロロコッカム目	ハルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
148					*Sphaerocystis schroeteri*	スファエロキスチス シュロエテリ																								
149					*Sphaerocystis* sp.	スファエロキスチス属の一種																								
150				コッコミクサ科	*Elakatothrix gelatinosa*	エラカトスリックス ゲラチノーサ																								
151					*Elakatothrix* sp.	エラカトスリックス属の一種																								
152				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シュレディリア セチゲラ																								
153					*Schroederia* sp.	シュロエテリア属の一種										0.0317														
154					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
155					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
156				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス															3.7571	3.4499	1.5699	0.0033						
157					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファルカタス																								
158					*Ankistrodesmus falcatus v. spiralis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピリフォルミス																								
159					*Ankistrodesmus* sp.	アンキストロデスムス属の一種																								
160					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
161					*Chodatella* sp.	コダテラ属の一種																								
162					*Kirchneriella contorta*	キルクネリエラ コントルタ																								
163					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.0899												0.0146					0.6201	0.5020	0.0129		
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	3.0515	8.4568	24.2386	95.3597	27.0913	0.3240	0.1381	0.0754						0.0536	0.4413	0.3045	0.1157	0.0198							
166					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌツム																								
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
168					*Nephrochlamys* sp.	ネフロクラミス属の一種																								
169					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.6936	0.3622	3.7317	7.6823					1.6553							0.1217								
170					*Quadricoccus laustris*	クアドリクラウストリス																								
171					*Quadrigula* sp.	クアドリグラ属の一種																								
172					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム																								
173					*Sideroceli ornata*	シデロセリス オルナタ																								
174					*Sideroceli* sp.	シデロセリス属の一種																								
175					*Treubaria* sp.	トレウバリア属の一種																								
176				ラデ・オコッカス科	*Coenochloris* sp.	コエノクロリス属の一種																								
177					*Eutetramorus* sp.	ユーテトラモルス属の一種																								
178				ミクラクティニウム科	*Acanthosphaera* sp.	アカントスファエラ属の一種																								
179					*Golenkinia* sp.	ゴレンキニア属の一種																								
180				ボトリオコッカス科	Botryococcaceae	ボトリオコッカス科																								
181				シクティオスファエリウム科	*Dichotomococcus* sp.	ディコトモコックス属の一種																								
182					*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	シクティオスファエリウム エレンベルギアヌム																								
183					*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
184					*Dictyosphaerium pulchellum v.minu*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																								
185					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																								
186					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.0689	0.1029	0.1000											0.0973								
187					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードディクチオスファエリウム ミヌスクルム	6.4128	22.0888	185.8661	0.3620						63.1324	111.9786	449.1658	252.7730	0.6760	0.0294								
188					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプチクス																								
189					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
190				セネデスムス科	*Coelastrum astroideum*	コエラストルム アストロイデウム																								
191					*Coelastrum cambricum*	コエラストルム カンブリウム																								
192					*Coelastrum microporum*	コエラストルム ミクロポルム																								
193					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
194					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
195					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
196					*Didymocystis* sp.	ディディミキスチス属の一種																								
197					*Scenedesmus abundans*	セネデスムス アバンダンス																								
198					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
199					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
200					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
201					*Scenedesmus bernardii*	セネデスムス ベルナルディ																								
202					*Scenedesmus denticulatus*	セネデスムス デンティキュラタス																								
203					*Scenedesmus denticulatus v.linear*	セネデスムス デンティキュラタス リネアリス																								
204					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
205					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
206					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
207					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																0.0315								
208				アミミドロ科	*Pediastrum tetras*	ペディアストルム テトラス																								
209			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterbornii*	プランクネマ ラウテルボルニイ																								
210			-		Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																									
211			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)																									
212	微小鞭毛藻類	-	-	-	Microflagellata	微小鞭毛藻類	4.7620	0.9745	14.8514	0.4978	3.0610	4.3068	0.8525	0.6674	1.7792	0.1629	1.6398	3.7957	3.8112	3.7922	24.3989	0.4617	0.8570	1.1262	3.7361	6.2329	0.1473	1.8569	0.8456	0.7835		
総種類数							10	13	14	14	11	11	12	8	6	10	10	11	8	9	11	16	14	13	14	8	16	13	9	8		
炭素量（μg／L）							302.3247	310.0806	404.9840	128.8488	104.9520	60.5097	162.1418	185.1917	50.1575	108.6665	126.1124	101.1822	104.2681	138.2989	469.5576	339.2920	33.6467	100.3707	173.1510	27.4909	400.5473	50.7669	73.4941	41.9010		

表1.4.11(29) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成７年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成８年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																					0.4411					
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種								0.0182				0.5451							0.0182						
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユーカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユーカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																					0.0491					
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ									8.0414	4.4821																
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								0.8788																		
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																										
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																					1.6847					
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム								54.1192	21.6477	4.3295							0.0072					0.0433				
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種			0.0488																					
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																										
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																										
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントラム メキシカヌム																										
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																										
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム	16961.4562	4086.1860	129.2597	7518.6052		53.8582		323.4365	4.3087		20.1071	639.5482	508.2778	2.8724		141.8964	9120.9944	6.6066	80.2846	86.3167	21.5433	2.2980	336.2.188	2430.9439
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム																										
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オヴム																		15.4773								
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																										
43			キ ムディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																										
44				キ ムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンク イネア																										
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キ ムディニウム ミキモトイ																										
49					*Gymnodinium sanguineum*	キ ムディニウム サンク イネウム																										
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ ムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
51					*Gymnodinium* sp.	キ ムディニウム属の一種						3.4659					2.3106															
52					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
53					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストリアム																										
54					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																										
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
58				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
59				–	Gymnodiniales (chain)	キ ムディニウム目(連鎖群体)																										
60				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
61				–	Gymnodiniales	キ ムディニウム目																										
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																										
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種				6338.5078																						
64			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
65					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
66					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
67					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
73					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
77					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ					5.5968	83.9514					11.1935						44.7741	33.5805	179.0962	22.3870	33.5805		
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
83					*Protoperidinium pyriferme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																										
86					*Peridinium* sp.	ペリデ ニウム属の一種								4.2268	84.5367		16.9073						8.4537		25.3610						
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種						2.1974																	0.8789		
90				–	Peridinials	ペリデ ニウム目																										
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘ ディネラ目	ヘ ディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピニフェラ																										
92					*Pedinellaceae*	ペ ディネラ科																										
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
94					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																										
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
96				サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula* var.*speculum*	ディクティクス スペクルム																										
98					*Vicicitus globosus*	ウィシクス グロボスス																										
99				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																										
100			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	スケレトネマ属の一種	4.0539	15.2020	1.4695	5.0927	132.7895	11.6459	264.2361	40.6653	5.0673	10.2867	5.0673	0.2534	1.0135	1.0135						9.3746	2.5337	0.2027		
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.1722			0.0138		2.1761		0.0689	0.8608	0.7162	0.5647					0.0069	0.0275	0.0069	0.0826	0.3443	0.0551	1.8593
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネ タモス																										
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																										
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*ternera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種											0.1831								1.4646	0.1831				
109					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科																										
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												0.3300													
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス							2.7873	195.2963			1.8582								0.9291					
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス																										
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア テリカトゥラ																										
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種									1602.5424	320.5085	40.7920								75.7566					
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																										
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						22.9988		2.8749	57.4970	2302.7554	60.3719	5.7497					5.7497		123.6186	28.7485	5.7497			

表1.4.11(30) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成７年												中海湖心（Ｎ－６） 平成８年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ																									
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ ｳﾙｲ									0.7430	0.1857	0.9287											0.1857			
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																									
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																									
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																									
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																									
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																									
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷｰｵｽﾑ																									
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																									
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																									
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																									
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ						5.0123					2.7536											0.1620		3.5635
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ																									
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
150					*Chaetoceros socіale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｽﾞｷﾓﾉｸﾑ類似種)																									
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																									
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			0.1794			0.0797					0.1196						0.0199	0.0199		0.2790					
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
156			ﾋﾄﾞﾛﾙﾌｨﾌﾞ科		*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																									
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																									
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種									2.9110											16.0333	2.9151	32.0666		
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																									
160				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																									
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																								1.0295	
164				ﾘﾄﾞｽﾋﾟｸﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																									
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種											59.9438						6.6604					19.9813		
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏｰ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ										98.8233	1.7337													
169					*Nedzelhinеis pelagica*	ﾈｼﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ	0.0238	0.0119						15.4972	108.3255	267.1806	0.3216	0.5956	0.1549	0.0238						19.0112	140.2728	2.3466			
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																									
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																									
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									8.6040	0.8273	0.4550									3.3919	0.5791	0.2482		
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾏ属の一種																									
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗﾝｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																									
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｭｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ	0.2379	0.0476																							
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種	0.5700	0.1140											0.1140												
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚｽﾞ属の一種																									
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.2534	0.0253	0.0760							0.2027			0.0253											
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚﾉﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ					0.0664																				
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｼﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						6.1237	43.7410	8.7428	20.4125	0.5832	7.2902									2.9161	0.5832		
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ		0.0225																							
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼｶ																				0.0003					
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.2484						2.5462	0.0621								0.0311	0.0621	0.1553	0.0932		
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																									
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
199			--		*Pennales*	羽状目																									
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧﾓﾆｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
201					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																							
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
205	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種										1.5121	1.0585	2.2681											
206				ﾐｳﾘﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ﾐｳﾘﾚﾌﾟﾃｨﾗ属の一種			0.1300																						
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																									
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱																									
209		緑藻綱	ｵｵﾋﾄﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種								0.0720																
210			ｸﾛｺｯｶﾑ目	ﾊﾙﾓｼﾞ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																									
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
212				ｴｶｺﾄｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
213				ｸﾛﾛｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																									
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																									
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphithrix ianus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｽ ﾅｽ																									
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙｽ																									
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																									
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																									
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑ																									
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
232				ｺﾗﾗﾃｨｰﾋﾞﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
233				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ												0.0581											
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
240					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｸｽ																									
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
242				ｾﾙﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																									
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																									
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｽ																									
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種						0.0273						0.0548			0.0273									
256			ﾋﾋﾞﾖｳﾓ目	ﾋﾋﾞﾖｳﾓ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																									
257			ﾎｼｶﾞﾀﾓ目	ﾎｼｶﾞﾀﾓ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種								30.9588	33.2807	7.7397	1.5479										37.1506	3.0959		
258				ｿｳﾐﾓ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																										
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	44.8900	97.6037		34.4550	62.6613	6.8746	24.9229	69.8232	193.8940	40.2779	68.7458	74.9022	48.4299	87.2149	159.0389	61.2607		40.2676	156.8328	104.9349	34.8859	41.3706	28.2781	176.4818
総種類数							7	9	6	4	5	9	7	13	15	15	22	13	6	5	2	2	2	9	5	18	15	15	6	4
炭素量（μgC/L）							170111.4852	4199.3852	131.1634	13896.6907	201.1278	185.3203	305.2857	781.8082	21440.2111	3080.3846	300.2448	732.2220	558.0154	91.1318	159.0662	203.1591	912.1.0143	128.0162	2.70.7436	647.7318	294.3523	123.2682	385.6560	2612.8485

表1.4.11(31) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成９年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１０年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa sp.(cf.delicatissima)*	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa sp.*	アファノカプサ属の一種																										
4					*Aphanothece sp.*	アファノテース属の一種																										
5					*Chroococcus sp.*	クロオコックス属の一種															0.1103	0.1103										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium sp.*	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis sp.*	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis sp.(cf.starmachii)*	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis sp.*	ユウカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria sp.*	ゴンフォスフェリア属の一種							1.0341	1.0341					0.1482	0.1689	0.2069	1.2982	0.1552	0.0517				0.2069		
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ							0.3082	0.2076					0.0171	0.0685	0.0514	0.5136	0.2568			0.3082				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																								
14					*Merismopedia sp.*	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																						0.4193		
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
17					*Microcystis sp.*	ミクロキスティス属の一種																				0.0034				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																				1.0671				
20					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルマムの一種																								
21					*Anabaena sp.*	アナベナ属の一種																								
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
23					*Anabaenopsis sp.*	アナベノプシス属の一種																								
24					*Dolichospermum sp.*	トリコスペルマム属の一種																								
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ							3.0486																	
26					*Oscillatoria sp.(cf.angustissima)*	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)							0.1901	0.6127	0.7288	2.3450														
27					*Oscillatoria sp.*	オシラトリア属の一種							0.1682											0.0140			0.5707			
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
29					*Planktothrix sp.*	プランクトスリクス属の一種																								
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																								
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas sp.*	クリプトモナス属の一種																								
32				–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			1.6095	0.4828	89.4878	15.1292	69.2082	44.5830	1.9314	6.5989	19.3139		0.3219	0.0536	1.8509	0.2414	2.5752	6.1966	7.5915	14.0027	5.9552	0.8048	2.1.9160	5.3114
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	クロロゴンチルム目	クロロゴンチルム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロゴンチルム デンタタム																				0.6085				
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロゴンチルム メキシカヌム																								
35					*Prorocentrum micans*	プロロゴンチルムミカンス																								
36					*Prorocentrum minimum*	プロロゴンチルム ミニムム	215.7201	500.9531	7.7556	7528.8023	2.5852	32.7458		0.8617	167.1759	248.1786	851.5341					289.5420		0.4309	0.4309	18.9581	20.6816	39.6397	1482.8972	45.6718
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロゴンチルム トリエスチヌム																				0.0321				
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
41					*Dinophysis sp.*	ディノフィシス属の一種																	1.0611							
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																								6.3665
43			キ ムディニウム目	クレンディニウム科	*Gloeodinium sp.*	クレノディニウム属の一種																								
44				キ ムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンクイネア																								
45					*Cochlodinium sp.*	コクロディニウム属の一種																								
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
47					*Amphidinium sp.*	アンフィディニウム属の一種																								
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キ ムディニウム ミキモトイ																								
49					*Gymnodinium sanguineum*	キ ムディニウム サンクイネウム																								
50					*Gymnodinium sp.(cf.sanguineum)*	キ ムディニウム属の一種(サンクイネウム類似																								
51					*Gymnodinium sp.*	キ ムディニウム属の一種				0.2311			1.3863	4.1590																
52					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																								
53					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストリアム																								
54					*Gyrodinium sp.*	キロディニウム属の一種																								
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																								
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																								
57					*Katodinium sp.*	カトディニウム属の一種																								
58				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種																								
59				–	Gymnodiniales (chain)	キ ムディニウム目(連鎖群体)																								
60				ホリクリコス科	*Polykrikos sp.*	ホリクリコス属の一種																								
61				–	Gymnodiniales	キ ムディニウム目			1.1893	16.6507	3.5680	25.5707	2.9733	22.3000	0.8920	60.0613	54.7093	1.9822	2.4778	0.5947	10.7041	0.4460	1.9327	6.5414	0.0496	10.4068	64.8192	183.2581	6.2441	7.1361
62				ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス												1056.4180												
63					*Noctiluca sp.*	ノクティルカ属の一種																								
64			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
65					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																								
66					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																								
67					*Ceratium sp.*	ケラチウム属の一種																								
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium sp.*	アレキサンドリウム属の一種																								
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
70					*Amylax sp.*	アミラックス属の一種																								
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																								
72					*Gonyaulax sp.*	ゴニオラックス属の一種																								
73					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スティニイ																								
74					*Pyrophacus sp.*	ピロファクス属の一種																								
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
76					*Heterocapsa sp.*	ヘテロカプサ属の一種																								
77					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
78					*Oblea sp.*	オブレア属の一種																								
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス											4.196	0.2331					0.3497				3.4967			0.6993
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																								
81					*Protoperidinium maruhawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム												3.6414												
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
84					*Protoperidinium sp.(cf.pellucidum)*	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																								
85					*Protoperidinium sp.*	プロトペリディニウム属の一種												1.3016										7.8093		7.8093
86					*Peridinium sp.*	ペリディニウム属の一種																								
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
88					*Scrippsiella sp.*	スクリプシエラ属の一種								1.4503		2.9005														
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum sp.*	オキシトクスム属の一種																								
90				–	Peridiniales	ペリディニウム目						3.3834	3.3834	1.6917										0.8458	1.6917	0.2819	5.0751	0.2819	1.6917	
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
92					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																								
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus sp.*	クリソコッカス属の一種			0.1093	0.1093		1.5300				0.3279														
94					*Kephyrion sp.*	ケフィリオン属の一種			0.0778			1.0886	0.0778		0.1555															
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas sp.*	オクロモナス属の一種					0.3377	1.3509	2.7018	1.3509	0.3377	0.3377	7.4301	1.4635	1.1258	1.1258										
96				サヤツナモ科	*Dinobryon sp.*	ディノブリヨン属の一種																								
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																								
98					*Violaciotus globosus*	ヴィシンクス グロボスス																								
99				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																						6.1549		
100			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella sp.*	キクロテラ属の一種	12.6683	9.3746	0.9121	0.1520	5.7768		55.9434	29.7959	2.2803		3.0404			0.0507	0.0760	0.1520	0.3040	0.3040		0.1520	8.2092	0.9121	1.2162	0.1520
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0551		0.0826		0.2135		0.5853	2.3344		0.0069	0.3443	2.7407		0.2341	0.2686		0.1653			0.0069	0.4338	4.0077	0.1722	22.9166
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス														0.0175	0.0175	0.0175		0.0175						
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ カルビセリアタ												0.3529												
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
106					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
107					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
108					*Thalassiosira sp.*	タラシオシラ属の一種								0.2242			0.0093	0.0561			0.1962	1.0465	0.0093	0.9531	0.0093	0.6728	6.2792	0.6728	0.1121	0.1682
109					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科			16.6223	0.5002	13.9631	0.6156	12.5202	12.9306	4.0017	0.7182	0.9748	0.0214	0.0171	86.9552	0.0385	0.0770	0.3464	0.9236		0.0428	0.7440	10.4676	1.9499	0.1090
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
112					*Aulacoseira sp.*	アウラコセイラ属の一種																								
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス																				0.1858				
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス																								
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
116				リゾゾルニア科	*Dictyliosolen sp.*	ダクティリオソレン属の一種																								
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																								
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																								17.4823
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
121					*Rhizosolenia sp.*	リゾソレニア属の一種																								
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																								
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																		2.8749						
126					*Coscinodiscus sp.*	コスキノディスクス属の一種						2.8749		2.8749	2.8749											8.6246	2.8749			

表1.4.11(32) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成９年												中海湖心（Ｎ－６） 平成１０年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																										
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳﾙｲｲ																										
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																										
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																										
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																	0.4576									
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷｺｻﾑ																										
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																										
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																	0.5184		0.5184							
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																										
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ						0.2728													0.2728						
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																					0.3188					
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																										
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0199		0.0199	0.0598											0.0199		0.0199		0.5978		0.0199
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
156				ﾋﾄﾞﾛﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																										
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																					10.4739					
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																										
160				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																										
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																										
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																										
164				ﾘﾄﾞｽｾﾗﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																			3.6065	21.6389	3.6065			
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																										
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																										
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏｰ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ											0.0607														
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																				4.3344	3.6601					
169					*Nexdebhrienis pelagica*	ﾈｸｽﾃﾞﾙﾌﾞﾗｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ																										
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ					0.9928																0.2068				0.0414
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																										
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																					32.1728					
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																										
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																					0.2721					
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ	0.1665																									
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																										
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種	0.5187																									
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｮﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																										
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																										
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚｽﾚﾌﾞ属の一種																										
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	5.1180	1.3175	12.6177			0.3040			0.1520				0.0507	0.1013	0.4561	0.0760				0.0253	0.0253				
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																										
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					3.9297		0.6550	0.4912	0.0655	1.7029							0.0164		0.0164	0.1310	1.3427	1.9321			
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																										
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																										
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.1242	0.1863					0.3728								0.0932		0.1863		0.0932	0.7452				
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																										
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																										
199			--		*Pennales*	羽状目																										
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧﾓﾆｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																										
201					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																										
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
204		--	--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
205	ﾐﾄﾘﾑﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾑ目	ﾐﾄﾘﾑﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
206				ﾕｳｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ﾕｳｸﾞﾚﾌﾟﾃｨﾗ属の一種																										
207		--	--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱						0.9073	141.5313			2.1169			0.3024				0.4536		1.3609		1.8145	8.1653				
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱				0.2835	0.4252	1.4174		0.1417		2.5513	1.7009	0.1417	0.5670	0.0472	1.4174	0.0709		0.4961	0.0709	0.2835	0.1417	0.5670	0.0236	0.1417
209		緑藻綱	ｵｵﾋﾞﾄﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種				0.4320					0.2160																
210			ｸﾛｺｯｸﾏ目	ﾊﾙﾍﾞﾘｱ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																										
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																0.0690										
212				ｴｶｺﾄﾘｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																	0.0389									
213			ｸﾛｺｯｸﾑ科		*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																										
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphithrix ianus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｽ ﾅｽ																										
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙｽ																										
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																										
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																										
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																										
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ				0.0405			0.9713	0.2023	0.1214									0.0202	0.4047								
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.0215	0.0430		0.7960	0.0430	0.3872	0.0645			0.0072	0.0287	0.1399	0.0538	0.1076	0.3873			0.0645	0.0861	0.0215	0.0215		
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種				0.5789				0.8683					0.0241	0.2894	0.2171	0.7236	0.0121	0.2894							0.2894
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																										
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																							0.0311			
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																										
232				ｺﾘﾗﾃｨｰﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種							0.1128																			
233				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
234				ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																										
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ																										
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種							0.2365								0.0887											
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種															0.2341	4.2945										
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																										
240					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																										
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種															0.1692						0.3385		0.0141			
242				ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																										
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ									3.0326																	
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																										
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種									0.3851																
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																										
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																										
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ																0.4480	0.5600									
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																										
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾆｱﾘｽ																										
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ				0.0498			1.7443	0.7974	0.0997				0.0166	0.0332		0.0042										
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ				0.2357			0.7072		0.2357				0.0393	0.0393		0.1179	0.5304	0.5304					0.1179	0.7072		
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ属の一種		0.0409																								
256			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																										
257			ﾎﾈｽﾄﾞﾛ目	ﾎﾈｽﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																										
258				ﾂﾀﾞﾐﾓ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																										
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																										
260			--	--	*Chlorophyceae*,単細胞性)																										
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	321.3457	316.0000	0.2155	0.0923	0.5541	4.1248	0.2155	0.1539	0.2770	1.2313	1.7853	0.1436	0.2463	0.0718	0.6156	0.1847	0.3899	0.2975	0.4361	0.3078	0.1539	1.0157	0.4925	0.3386		
総種類数							7	6	16	11	13	13	24	24	19	13	11	14	14	16	18	20	17	23	9	19	32	19	16	18		
炭素量（μgC/L）							555.5924	827.8103	42.3044	7547.7792	122.7611	231.6354	159.2914	129.5412	185.3504	327.0250	945.0385	1070.6738	5.3615	89.8759	16.7871	299.1323	8.0083	21.8491	14.5158	58.6006	193.8887	267.5214	1524.9871	115.3822		

表1.4.11(33) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１１年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１２年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												0.2833													
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユーカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユーカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種		0.0431										0.1069	0.1034	0.1034	0.5779	1.2842										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ	0.0342											0.0771				0.2802	0.1401									
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ										0.0275															
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																										
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									0.0374	0.2897														73.1289		
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム							0.1624																			
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0805	0.0537	0.8047	0.4024	24.7862	24.7873	2.1728	10.1406	5.9551	6.1697	12.6077	0.2146	1.3704	1.6923	5.8.1717	75.9985	5.6.2295	93.8254	4.5.740	0.8210	0.9383	14.0738	64.7395	
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ウロドントルム目	ウロドントルム科	*Prorocentrum denfatum*	プロロケントルム デンタタム																								
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																										
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1537.7608	152.3829	1578.8004	2503.1446	11.6375	2.5872	181.0128	76.7043	98.2435	1.7235	251.9128	1325.3427	3117.0912	0.4309		0.5429	80.3529	1.6288	6.5.151	0.5429	121.6.153	134.6455	423.4817	413.5281
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																										
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種						3.1833					3.1833						1.6380				13.1041	0.5460		
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	1.0611					0.6504																	3.1758		
43			キムディニウム目	クレティニウム科	*Gleinodinium* sp.	クレノディニウム属の一種																										
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンクイネア																										
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム																										
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似																										
51					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種										246.7686								64.6096			414.0890	11.7472	41.1152
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアム																										
54					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
58				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
59			–	–	Gymnodiniales (chain)	ギムディニウム目（連鎖群体）																										
60				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
61			–	–	Gymnodiniales	ギムディニウム目	0.0496	0.3469	3.2721		14.2720	23.7867	1.3390	5.7994	17.8400	9.8120	60.0613	0.8424	2.0813	1.7883	5.9928	35.9568	79.1050	28.7655	10.1878	41.3504	86.2964	40.7511	57.5309	
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			542.9988		105.6.4180																				
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
64			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
65					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
66					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
67					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
73					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
77					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス		0.2331			58.7485	1.0490			1.0490	3.1471		0.2331					19.4955			1.8567	25.9940	1.3925	1.8567		
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																										
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム											1.8207															
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		1.3016																						3.0285		
86					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種									1.4503		2.9005							3.9023			1.9512			
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
90				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目					0.8458	3.3834		0.8458	1.6917													0.0000				
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
92					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
94					*Kephyrion* sp.	カフィリオン属の一種																										
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	0.3940	0.2252								0.4503		0.3377	0.1689	1.0132										
96				サヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
98					*Violacitus globosus*	ヴィシンクス グロボスス																										
99				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		7.1807	21.5422	12.3098	1.0258											5.26.19	1.7540								
100			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1267					0.0253	0.2288				0.0907		1.0641	1.0999	356.7004	156.1844			0.3666					
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0344	0.0895					16.0737		0.3725	2.2862	3.5533	0.0138	0.0829	0.4958			0.0000	0.2105	0.0000		0.5613	2.1050	716.2026	11.3434
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ カルビセリアタ																										
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ											0.5882														
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*ternera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種		0.0093			0.1402	0.2524	0.5887	0.0280	0.9250	2.5415	2.3733	1.8501				2.2296	4.2115	1.7342		1.9819	1.9819	8.9185			
109					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0727	0.0278	0.0258	0.0963		0.0257	0.9749	9.9530	0.0898		0.7225	0.0043	0.1797	0.2124		0.0067	0.0067		0.0405	0.0000					30.8461
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントル ス ダニクス																										
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントル ス ミニムス						0.0087															123.6.119				
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデ ス															0.0000										
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア テリカトラ								0.4259																		
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								1.1070	2.2.140	20.6636	0.5535										2.9661		0.9887		
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																0.0000		0.0000			0.0000				
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																									0.0000	
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																										
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								0.9238		1.8477												0.0000			
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							2.8749	43.2866	2.8749									0.0000								

表1.4.11(34) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１１年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１２年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																								0.0000			
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																											
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ																					0.0000	0.1280	0.1280			
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ ｳﾙｲ																											
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																					0.0367	0.0000					
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																											
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																											
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																								0.0000			
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																					0.0000			0.1685			
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																											
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																											
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																											
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ									0.9152											0.0000	0.0000				
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																											
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｸﾆｵｽﾑ																					0.0000	0.0000	0.0000				
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																											
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.5184	0.5184										0.0000		0.0000				
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑ																											
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																											
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																											
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ																											
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																											
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																											
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																											
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																					0.0000						
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																											
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)										0.1070																
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							0.0199	0.0199	0.0199	0.1418	0.1196							0.0000	0.0000	0.1478	0.0000	0.1478				
155					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																											
156				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									0.1732	0.6481	0.3463	0.3463									1.7173				
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ											3.4913										12.0561				
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																											
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																											
160				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																					0.0000	0.0000				
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																											
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ									0.4548	0.9097	0.9097															
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																											
164				ﾘﾄﾞｽｾﾗﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											18.0324									0.0000					
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																											
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																											
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏｰ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																											
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ										11.4126	0.7672												0.4570		
169					*Nedzelbhinela pelagica*	ﾈｼﾞﾙﾌﾞﾋﾈｲｱ ﾍﾗｼﾞｶ									0.0141											0.0000	0.0000				
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																											
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																											
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																											
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									299.8229	6.7839	0.0827									242.7762	1.6213	0.0000				
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																											
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																											
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																											
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																											
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																											
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																		0.3641								
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																											
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																											
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																											
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																											
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																											
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｭｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																											
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																											
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																											
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚｽﾞ属の一種																											
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0253							0.0760	0.1013	0.0760			0.1524	0.3044	0.1481	0.5923			0.1481	0.8885					
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																											
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																											
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																											
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					0.0164	0.0327		0.0327		0.0491	0.0164	0.2129								0.0000	0.3846	0.4196	9.1142			
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																											
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																											
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0311								0.0311		0.1242			0.0932			0.1052		0.0000	0.0000	0.0000	0.0351	0.0351			
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																											
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																											
199			--		*Pennales*	羽状目																											
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧﾓﾆｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																										
201					*Filibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																											
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																											
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱				0.0064																					
205	ﾐﾄﾘﾑｼﾞ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼﾞ目	ﾐﾄﾘﾑｼﾞ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
206				ｴｳｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																											
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	2.1169	0.1512	7.2580	0.4536					0.4536			0.9073	19.9617	1.3609	19.6867		0.5966	3.1320	0.2983		3.8777					
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾞﾝ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾞﾝ藻綱		0.0472	0.1417	0.1417	0.5670		0.1417	2.9057	1.4883	0.6378	1.4883	0.9213	1.2088	12.4781		0.1264	0.1264	0.5058	0.5901	0.0843	0.9273	0.4215	2.6975	0.0000
209		緑藻綱	ｸﾛﾓｺｯｸﾑ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																									
210				ﾊﾙﾓｼﾞﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																											
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ	0.0575			0.0597	0.0597																						
212					*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																											
213				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																											
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																											
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑ																											
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																											
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphithrix ianus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｽ ﾅｽ																											
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																											
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																0.1119				1.3427						
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																											
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																											
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																											
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ								0.0202	0.0202						0.2132							0.0000			
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0251	0.0179	0.0215	0.2259	0.1076			0.0108	0.0215		0.0215	0.0215	3.0566	2.1004	88.3792	9.9010	17.8980					0.0000			0.2856
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種		0.0603		0.2171				0.1085							0.4064	1.3933	0.4644								
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																											
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																											
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																											
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																											
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																											
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種									0.3082																	
232				ｺﾚﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																											
233				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcus* sp.	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科															0.2431	9.4821	0.0000								
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																											
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙﾁﾙﾑ																											
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙﾁﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																											
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																											
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																											
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																											
240					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｸｽ																											
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種												0.1693														
242				ｾﾙﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																											
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																											
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ															0.1494											
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																											
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																											
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																											
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																											
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ	0.0747																										
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																											
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																											
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ		0.1080								0.0498					0.0557										
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																											
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.0196			0.1768				0.0098		0.0098		0.0098	0.0589		0.0926	0.0926										
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種																											
256			ﾋﾄﾞｼﾞﾛ目	ﾋﾄﾞｼﾞﾛﾓﾅｽ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																									
257			ﾎﾈｽﾄﾐﾄﾞﾛ目	ﾎﾈｽﾄﾐﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																											
258				ﾂﾀﾑｼﾓ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																											
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																											
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																											
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0359	0.1539	2.0317	0.2157	1.0466	3.0169	0.0923	0.4772	0.2464	0.0975	0.1693	0.2052	0.0618	0.0930	1.8372	0.4019	0.6889	9.6451	1.7223	0.6315	1.1482	0.8038	5.0522	0.0000
総種類数							16	18	12	12	12	13	13	19	27	25	24	19	14	13	17	19	15	14	21	23	29	21	12	8
炭素量（μgC/L）							1541.9748	162.4576	2156.9630	2517.4600	1169.6279	62.7762	205.7136	153.4581	437.0377	317.2343	366.1682	1331.4218	3145.6711	42.0412	182.4277	496.8481	364.8999	141.4494	93.9675	296.5334	386.1015	718.7062	1291.0473	497.1184

表1.4.11(35) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１３年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１４年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種									0.7589				9.3617	3.0379	0.6168		0.4110									
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ														0.0899											
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19		ネンジュモ目	ネンジュモ科		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス								0.6518	0.0543																
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																										
25			コレモ科		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種								6.2594	1.5923	0.2275															
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																										
30			シュードアナベナ科		Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
32			–	–	クリプト藻綱	クリプトソウヒロイヒエヌエ	0.0391				20.4415	0.5807	1.7035	6.5041	0.0000	0.9292	2.7875		0.0000		6.3716	4.0248	13.4138	1.6763	31.5151	4.0248	0.6846	16.0975	0.0063	6.9988
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	クロロゴンチルム目	クロロゴンチルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロゴンチルム デンタタム																								
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロゴンチルム メキシカヌム																										
35					*Prorocentrum micans*	プロロゴンチルム ミカンス																										
36					*Prorocentrum minimum*	プロロゴンチルム ミニムム	373.5326	4691.5985	49.5943	1274.6383		14.6529	117.2229		618.3187	2156.7086	15.4580	1496.2025	904.4521	156.5119	44.8759	2715.1762	0.0109	2.3458	3.7437	0.0065	1.8697	0.9348		14.9572
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロゴンチルム トリエスチヌム																										
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																							0.0368	
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ			0.0000																					
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																							2.5976		
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキソトキソイデス										0.7534						4.7128								
43		キムディニウム目	クレンディニウム科		*Gloeodinium* sp.	クレノディニウム属の一種																								
44			キムディニウム科		*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンギイネア																										
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンウイネウム																										
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サングイネウム類似																										
51					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種												0.9310				0.0045				34.8488	13.6230	34.8217	2.9063	
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアム																										
54					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
58			ホリクリコス科		*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
59			–		Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目（連鎖群体）																										
60			ホリクリコス科		*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
61			–		Gymnodiniales	キムディニウム目	0.2996	0.3995	0.1450	1.7403	6.3811	0.4834	8.4114	6.9611	5.2209	8.1213		0.5801	1.5469	4.9308	0.1361	7.9787	2.1281	0.6704	2.1374	1.0656	2.9253	15.4318	1.2048	8.9607
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクチルカ シンチランス				0.0000																				
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
64			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																										
65					*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																										
66					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																										
67					*Ceratium* sp.	ケラテウム属の一種																										
68			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.3067																				
73					*Pyrophacus at.eini*	ピロファクス エティニイ																										
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
75			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
77					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1564	0.1564	0.4691				0.4691					6.9191		5.1893						
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似									0.0360								3.0491			1.5246		4.5737		
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					11.4844						2.2969										30.2534	7.5634	22.6901	
86					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
87			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.3730	0.7461																0.0285			
89			オキシトクスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
90			–		Peridiniales	ペリディニウム目								0.2199												0.9159				32.3627
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
92					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
94					*Kephyrion* sp.	ケフイリオン属の一種																										
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				0.0503	0.0503					2.4127				0.3016				0.4524						
96				サヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリヨン属の一種																										
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアスス スペクルム																										
98					*Vicicitus globosus*	ウィシクス グロボスス																										
99			エブリア科		*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.2873											0.4309										
100		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種					0.4865				0.6486		0.9729	0.0000						0.0534		0.1069	0.1069			
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.7017		0.0000		0.0235	0.0235		0.0000	3.2235	3.6705	107.4565	3.7882	0.0000		0.4066	0.0014	0.4407	0.0010			0.1149	0.0128		0.0085
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																										
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ 属の一種(マーラ類似種)																										
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ 属の一種(テネラ類似種)																										
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ 属の一種								0.2086		2.5028	5.8398	0.4171					31.0213	15.5830	0.6515	217.1488	31.2384	7.7553	31.0213	
109					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0067	0.0202	0.1378	0.1662	0.2229	0.0324	0.0689	0.0486	0.1459	0.1946	1.4593	0.0000	0.0568	0.0486	0.9499	0.2038	0.1358	0.2035	0.0681	0.8128	0.1355	0.8132	0.8138	0.2277
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス						0.0590		0.2948	0.0000																
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス															0.0849										
115					*Meloseira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																										
116			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										0.0012
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ																										
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ					0.0000												0.0207								
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																							0.1537	29.2764	
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
122			ヘリオヘルタ科		*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
123			コスキノディスクス科		*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																										
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ						0.0000	6.9962	0.0000	3.4981	0.0000	0.0000															
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							0.0000	0.0000											2.1031	6.3094						

表1.4.11(36) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１３年												中海湖心（Ｎ－６） 平成１４年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ																		0.0088	0.0563	0.0634						
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ ｳﾙｲｲ																										
131					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																										
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ					0.0000																				
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ					0.0000													0.0029	0.0172	0.1115						
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｸﾘｵｻﾑ					0.0000	0.0000														0.3716	0.1288					
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ						0.0000																				
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000								0.0287	0.0096	0.2226	0.0287					
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																										
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																										
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																	0.0027			0.0152	0.0107				
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)						0.0103																				
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0000	0.0000		0.0000	0.0000																	
155					*Chaetoceros* sp.(刺毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(刺毛1本)																										
156				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ									0.0000	0.0000	0.0000															
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ								0.0000													0.6345	3.1727	23.7956	0.1688		
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																										
160				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ										0.0000									0.0231						
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																										
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																										
164				ﾘﾄﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																			0.3462			0.3462				
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																										
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																										
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏｰ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																					0.1336					
169					*Nexdebhrienis pelagica*	ﾈｸﾃﾞﾙﾌﾞﾗｲｴｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									0.0000						0.2166				1.8782	60.8599					
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ						0.2815		0.8759	0.0626	0.0000									23.0433	167.7315					
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																										
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ									0.0000								0.6516	0.0137	0.1277	5.2131					
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																										
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																										
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾁﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																					0.1524					
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																										
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																										
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｮﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																										
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																										
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																							9.2340			
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚｽﾞ属の一種																										
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0987											0.0774			0.6597									
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚﾉﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																										
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｼﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ		0.0117					0.3374	0.0675	0.0135	2.2674	2.1055	0.0270							3.6191	1.3566	0.0775	3.1653				
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																										
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																										
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0701	0.0701		0.0000	0.0000	0.0847	0.0847	0.2540				0.3387			0.3172			0.3172	0.4758	0.0081	1.2732	23.4020	57.0133	1.6785		
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																										
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																										
199			--		*Pennales*	羽状目																										
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧﾓｯｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
201					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																										
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																0.9407									
205	ﾐﾄﾘﾑﾐﾄﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾐﾄﾘﾑ目	ﾐﾄﾘﾑﾐﾄﾘﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
206				ｴｳｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ﾐﾄﾘﾑﾐﾄﾘﾑ属の一種																										
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	0.0994				1.4389	0.2132	0.6395			0.6395		1.4389	0.2132	0.1066	0.3321				0.3321			0.9963		4.2065		
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.1124	0.1124	0.0000	0.1416		0.0283		0.3398		15.6286	1.0193							0.0318								
209		緑藻綱	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																									
210			ｸﾛｺｯｸｽ目	ﾊﾈﾙﾍﾞﾘｱ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種				0.2734																					
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃｨ																										
212				ｴｶﾄｺﾄﾘｱ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																										
213			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科		*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ 刺ｹﾞﾗ																										
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																										
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Anghikistrodesmus nanus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾏｽ ﾅﾇｽ																										
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾏｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																										
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																										
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																										
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																										
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種							0.0164								0.1645											
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種													0.1548	0.1161												
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑ																										
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																										
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																										
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																										
232				ｺﾚﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																										
233				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																										
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙﾁﾙﾑ																										
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙﾁﾙﾑ ﾐﾈﾂﾑ																										
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																										
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾈｽｸﾙﾑ																										
240					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｸｽ																										
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																										
242				ｾﾚﾃﾞｽﾏｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																										
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																										
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																										
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																										
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																										
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																										
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｽ																										
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																										
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																										
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ											0.7314				0.1808											
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																	0.4741									
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																										
256			ﾋﾆﾓﾄﾓﾅｽ目	ﾋﾆﾓﾄﾓﾅｽ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																									
257			ﾎﾈﾄｽﾄﾞﾛ目	ﾎﾞｳｼﾞｭﾓ科	*Mouzeotia* sp.	ﾓｳｾﾞｵﾃｨｱ属の一種																										
258				ﾂﾀﾌﾞﾐﾓ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																										
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種									0.0000																	
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																										
261	鞭毛藻植物門	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0957	0.0383	2.6628	1.1035	12.4263	0.7766	3.9942	4.8818	0.0000	8.4321	2.2190		0.1479	0.5547	1.0456	0.0996	0.7966	0.2990	0.4979	1.4936	0.3485	0.2987	0.4979	0.9585				
総種類数							9	8	8	8	18	19	13	19	20	18	14	11	10	10	16	7	14	11	16	22	23	20	13	11				
炭素量（μgC/L）							374.9573	4692.3494	53.1006	1277.8462	53.6351	18.1290	139.6315	27.3846	633.4119	2202.5425	143.1050	1504.1926	916.0108	166.1290	56.8078	2727.4890	63.5367	22.1221	51.4775	295.0252	313.0699	129.5985	176.4339	70.5291				

表1.4.11(37) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾘﾃｨｯﾏｲ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ ｴﾗﾁｽﾀ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉｶｰﾃｰｽ属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種											9.3681						4.5891			0.5596	0.1119			
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁｴﾝｷﾞｱﾅﾑ																										
7					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																	0.5584									
8					*Dactylococcopsis* sp.	ﾀﾞｸﾃﾛｺｯｺﾌﾟｼｽ属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ﾕｰｶﾌﾟｼｽ属の一種(ｽﾀﾙﾏｷｲ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ﾕｰｶﾌﾟｼｽ属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ｺﾝﾌｫｽﾌｪﾘｱ属の一種							2.1403	2.8538				0.3567													
12					*Merismopedia glauca*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ｸﾗｳｶ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾈｲｼﾏ															0.0240	0.2716	0.0479								0.0659
14					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種							0.9705	0.0270			0.0547	1.0513	0.1617												
15					*Microcystis aeruginosa*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｴﾙｷﾞﾉｻ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																										
17					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	ｸﾛｺｯｸｽ科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena sphaeroides*	ｱﾅﾍﾞﾅ ｽﾌｪﾛｲﾃﾞｽ																			2.4770	6.7232	0.4718				
20					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾓﾑ の一種																										
21					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	ｱﾅﾍﾞﾌﾟｼｽ ｱﾙﾉﾙﾃﾞｨｲ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾌﾟｼｽ属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾓﾑ属の一種																										
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	ｵｼﾗﾄﾘｱ ﾘﾑﾈﾃｨｶ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種(ｱﾝｸﾞｽﾃｨｯﾏ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ 属の一種																						5.8724				
28					*Phormidium tergestinum*	ﾌｫﾙﾐﾃﾞｨｳﾑ ﾃﾙｹﾞｽﾃｨﾇﾑ																										
29					*Planktothrix* sp.	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾘｯｸｽ属の一種																										
30				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞﾅ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	ｸﾘﾌﾟﾄﾓﾅｽ属の一種																								
32				–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	1.0632	2.0904 5				23.3635	2.1305	28.3182	3.3037	17.6984	130.9931	1.4159	8.0283	0.8310	43.1464	8.2213	51.0586	80.4204	3.7089	4.4506	2.9671		0.9272	5.5633
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ウロドントゥルム目	ウロドントゥルム科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾃﾝﾀﾀﾑ											0.0612													
34					*Prorocentrum mexicanum*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾒｷｼｶﾇﾑ																										
35					*Prorocentrum micans*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾐｶﾝｽ																										
36					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾐﾆﾑﾑ			9.0366	2.1452	6559.7205	648 8.3207	2.9703	5.9406	2.1452	1.9802	1.4851	3.9604		5.9406	0.4950	0.8365	103.4868	2.6290	23.3025				1.7925	73.1339	192.8727
37					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾟﾛﾛｾﾝﾄﾙﾑ ﾄﾘｴｽﾃﾈﾑ																										
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ			16.6435			0.8033																		
39					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ																										
40					*Dinophysis ovum*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｵﾌﾞﾑ																										
41					*Dinophysis* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ属の一種																										
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｿｲﾃﾞｽ											0.5447														
43			ギムノディニウム目	クレンディニウム科	*Gloeodinium* sp.	ｸﾚﾝﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
44				ギムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	ｱｶｼｵ ｻﾝｸﾞｲﾈｱ																										
45					*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
46					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ																										
47					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
48					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ																										
49					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ																										
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈｳﾑ類似																										
51					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	3.2242																	5.0530			0.7219			4.3311
52					*Gyrodinium falcatum*	ｷｮﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾀﾑ																										
53					*Gyrodinium instriatum*	ｷｮﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ｲﾝｽﾄﾘｱﾑ																										
54					*Gyrodinium* sp.	ｷｮﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
55					*Karenia mikimotoi*	ｶﾚﾆｱ ﾐｷﾓﾄｲ																										
56					*Karenia papilionacea*	ｶﾚﾆｱ ﾊﾋﾞﾉｱﾅﾅｱ																										
57					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
58				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
59				–	Gymnodiniales (chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目（連鎖群体）																										
60				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種																										
61				–	Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	1.6843	7.2321	0.2215		0.0027	3.0411	2.6588	6.0741	3.6711	1.5185	16.7155	9.4916	15.5711	2.3438	0.2567		0.2567	0.5135	0.2567	1.2836	3.0807		32.1767	0.7702
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ															58.5220									
63					*Noctiluca* sp.	ﾉｸﾃｨﾙｶ属の一種																										
64			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾌﾙｶ																										
65					*Ceratium hirundinella*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾋﾙﾝﾃﾞｨﾈﾗ																										
66					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾁｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ																										
67					*Ceratium* sp.	ｹﾗﾁｳﾑ属の一種																										
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																										
69					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾘｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝﾀ																										
70					*Amylax* sp.	ｱﾐﾘｯｸｽ属の一種																										
71					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾘｵﾙ																										
72					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種										0.2896														
73					*Pyrophacus at einii*	ﾋﾟﾛﾌｧｺｽ ｽﾃｲﾆｲ																										
74					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｺｽ属の一種																										
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ																										
76					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌｻ属の一種																										
77					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																										
78					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾚｱ属の一種																										
79					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ									0.4128		0.1376		0.1376	0.2752			0.3320			2.3243				
80					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																										
81					*Protoperidinium maruhawai*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾏﾙﾊｶﾜｲ																										
82					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙｼﾀﾞﾑ															1.0941	4.3762		5.4703	2.1881	3.2822		3.2822	
83					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾟﾘﾙﾑ																										
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ﾍﾙｼﾀﾞﾑ類似			0.5082			1.0520					6.3121	1.0520	6.3272	1.0520												
85					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種			2.5211								5.7019							5.7019			51.3175	5.7019		
86					*Peridinium* sp.	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																										
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																										
88					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種						1.3636												0.5188						0.2594
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｸｽﾑ属の一種																										
90				–	Peridiniales	ﾍﾟﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目			11.6017		0.0044				0.9159	0.9159	0.9159	7.3448	7.3274	10.9911	2.7478	1.4017	2.2244	2.0416	1.4626	0.0914	2.0111				
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																						0.2337		
92					Pedinellaceae	ﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ科																										
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	ｸﾘｿｺｯｶｽ属の一種																										
94					*Kephyrion* sp.	ｹﾌｧｲｵﾝ属の一種															0.3173	0.4395	0.0099				0.0297				
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	ｵｸﾛﾓﾅｽ属の一種																										
96				ヤヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																										
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ﾃﾞｨｸﾃｨｵﾁｬｽﾍﾟｸﾙﾑ																										
98					*Vicicitus globosus*	ｳｨｼｼﾝｽ ｸﾞﾛﾎﾞｽ																										
99				エブリア科	*Ebria tripartita*	ｴﾌﾞﾘｱ ﾄﾘﾊﾟﾙﾃﾀ															0.2136									
100		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.0891				0.0207	0.0104		12.3807	0.0809		0.0910	0.1214	0.1214	0.1214							0.0888		0.1777		
101					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ		0.4913						41.8118	0.0015		0.0544	2.4654	66.9672	0.6452	0.1602	0.0359			0.3954	0.2157	2.3116	27.6067	1.7793	0.3235	66.6442
102					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ				0.9711	0.2510			32.9343	9.8209			1.7331			0.2407			0.2868							
103					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｽﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
104					*Thalassiosira curviseriata*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ｶﾙﾋﾞｾﾘｱﾀ																										
105					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ 属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
108					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種		149.9361				2.9546	6.8941		1.0130	6.8941	35.4556	366.4586		1.9698	0.5498	0.2115		13.4484		0.6344	10.6572	0.1269	0.1269	0.2537
109					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.4296	1.3108	1.2342	0.3603	1.9073	0.0021	1.9787	2.1911	0.2202	0.2187	5.0309	4.3744	3.0723		5.0190	0.1356	1.0174	0.8139	1.2887	0.8139	0.1017	1.1530	1.1530	1.2887	
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
111					*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾇﾗﾀ																										
112					*Aulacoseira* sp.	ｱｳﾗｺｾｲﾗ属の一種																										
113					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ																		0.1397		0.4192	11.7378			
114					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾟﾄｷﾘﾝﾄﾙｽ ﾐﾆﾏｽ																				0.6907	1.0853			
115					*Melosira nummuloides*	ﾒﾛｼﾗ ｽﾑﾐﾛｲﾃﾞｽ																										
116				リゾゾレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	0.6866																									
117					*Rhizosolenia delicatula*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾃｨｶﾀｶﾞ																										
118					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ										0.9810		23.5728								0.3993	52.7052			
119					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ	11.5852																									
121					*Rhizosolenia* sp.	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ属の一種																										
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ ｸﾚｳﾞｨｱﾇｽ																										
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
125					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.0329	0.0657		0.5908			0.1312						2.1004							
126					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.2160												3.8329							

表1.4.11(38) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成15年												中海湖心（Ｎ－６） 平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																	0.1175								
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ																										
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ ｳﾙｲ																										
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																										
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																										
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																										
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																										
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷｰｵｽﾑ																										
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																										
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																0.3747									
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																										
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ																										
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																						10.0671				
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.0010			0.0076		0.2005	3.2106	2.4065	0.0019									5.5222	0.5982
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																										
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				0.0016						0.0008		0.6694				0.0325	0.2923		1.0717					
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
156				ﾋﾄﾞﾛﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																				18.5669				
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	33.9641	17.2381								0.0529														
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																										
160				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾊｳｷｲ																										
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾅﾝｼｽ																										
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾗｽ属の一種																										
164				ﾘﾄﾞｽｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.0964		0.0321	0.1283								42.1315				
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																										
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																										
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏｰ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												0.8234												
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ																				1.5001				
169					*Nexotebhinnis pelagica*	ﾈｸｿﾃﾌﾞﾘﾝﾆｽ ﾍﾗｼﾞｶ																		0.3210	5.1360	90.7360				
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ				0.0136	0.1228	0.0273																		
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ	0.1236	0.4698								1.8016		0.0005						0.3831	3.6123	1.8062				
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾏ属の一種																										
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ										0.4508														
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗﾝｼｵｽﾘｯｸｽの一種																										
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																										
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種				0.0323																					
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																										
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																										
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｭｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																										
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																										
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚｽﾞ属の一種																										
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種				0.0405	0.0809													0.1883	1.5060	1.1295				
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚﾉｼｸﾞﾏ属の一種		3.2789																							
191					*Rhicosphenia curvata*	ﾘｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																										
192					*Rhicosphenia abbreviata*	ﾘｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ		0.1256				0.1377		0.0125	0.0375	0.0375	0.3004									0.2668	0.0267	0.4003	0.1067	
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																										
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																										
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	2.5448	26.9072	0.0684	0.4788	0.0020					15.5980		1.6864					0.0965	0.7474	0.9965	5.4806				7.2244
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																										
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																										
199			--		*Pennales*	羽状目																										
200		ﾗﾌｨﾄ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾓﾅｽ目	ｳﾞｧﾓﾆｵﾌﾟﾗｼﾞﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
201					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																										
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｼﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱		0.0029																0.2304							
205	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
206			--	ｴｳｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ﾐｸﾘｴﾌﾞﾃｨｴﾗ属の一種																										
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.0124		0.1152			91.2023	0.8061		2.7653	1.1061	0.0				0.8524	11.4124				0.2841			
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱		0.2014					1.4296	1.4228	0.7114	0.3557	4.9831	0.3557	1.7793		0.0560	0.0841	0.2522	0.0841		1.6814	0.3363		0.5885	2.1858
209		緑藻綱	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾓｼﾞﾏ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種							227.3917					6.6215			2.1045		1.1274					12.6268		0.9019
210					*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																										
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																										
212				ｴｶｺﾛｸﾃ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ															0.1960										
213				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																			0.6617					
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																										
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																0.2395									
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Anophihirkos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																										
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙｽ																										
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																										
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																										
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																		0.0431	0.0862		0.2585			
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ															0.0600	0.0600		0.0600	0.1201			0.0600		
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種							0.0275			0.0271	0.3253	0.0550	0.0008		0.7326	0.3578	0.0511	0.0511		0.0511		1.4312		0.2045
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種							0.1028			0.1542			0.1542		1.1007	3.0818				0.1101				
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																			0.0532					
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																										
231				ﾗﾃﾞｨｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																										
232				ｺﾘﾗｸﾃｨｰﾅ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																										
233				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																										
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙﾁﾙﾑ																										
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙﾁﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種										0.4009		1.2028													
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																										
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																										
240					*Quadricoccus elliptieus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																										
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																										
242				ｾﾙﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																										
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																										
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																										
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																										
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																										
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																										
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ							0.5603																			
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																										
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ ﾘﾆｱﾘｽ					0.0352																				
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																										
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀ														0.0215	0.0981	0.0654								
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種																	0.0507		0.0253		0.1394			
256			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
257			ﾎﾐｼﾄﾞﾛ目	ﾎﾐｼﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																										
258				ﾂﾀﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																										
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																										
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																										
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.5560	1.6771	8.7109	0.4274	0.0247	15.7755	18.2626	14.9662	4.6999	23.2161	35.6745	26.5313	28.2012	6.6738	10.7535	7.5907	2.2139	1.5814	3.1628	0.6326	2.2139		0.1581	4.4279
総種類数							11	19	9	11	10	11	18	15	12	21	22	25	15	11	20	18	17	23	15	31	22	12	12	16
炭素量（μgC/L）							55.9507	270.0993	13.4377	6561.5836	649.1.3833	50.6606	448.8828	69.8438	17.6529	56.8446	281.4548	535.5954	81.1339	16.8109	68.1385	199.9781	62.8236	157.9901	15.8918	99.1086	291.0722	23.0783	114.8040	287.6986

表1.4.11(39) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								0.0527		
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユーカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユーカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ	0.0959			0.0479																						
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																										
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱					14.8354	40.3258	22.2853	0.5306	44.5706	13.7957	51.9991	0.5306		1.0612				135.9064	90.6043	8.3451	0.2649	14.3059	118.0240	93.5847
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ウロドントゥム目	ウロドントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																								
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントラム メキシカヌム																										
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																										
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム	57.3599	38.7179	24.3780	37.7619	53.0579		5.7682					60.1290	0.6992	1.0488	194.7200	780.3380	5697.7063	2.2364	9.2897	6.7093	842.2696	6.1932	0.5161	0.8602
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム										1.1889	0.7133			41.8482									0.5564	
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																							3.0175	6.0350
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス																		0.5676			0.5676			
43			キムディニウム目	クレティニウム科	*Gleinodinium* sp.	クレノディニウム属の一種																										
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンクイネア																										
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム																										
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似											176.9303	19.6589													
51					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種											62.9085														
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアム																										
54					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																										
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
58				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
59			–	–	Gymnodiniales (chain)	ギムディニウム目（連鎖群体）																										
60				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
61				–	Gymnodiniales	ギムディニウム目					0.2567			0.1484	1.4840	1.6324	0.1484	0.5936		0.1484	0.4452	0.6840	0.6080	9.1199	16.4158	28.7276	1.2160	6.1559	16.4158	6.1559
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				117.0440												0.6980		0.6980					0.0698
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
64			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
65					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
66					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
67					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
73					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
77					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.5534		0.1483	0.1483			0.1483							1.1582		6.1768		0.2895	0.2895
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						0.9783		0.3261						0.3261	0.3261									
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					5.7019	2.1028	1.5771	4.2056	2.1028	0.5257					0.5257		0.7053	8.4640	1.4107	2.1160	0.7053	2.8213	3.5267	0.7053
86					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								0.5499			9.8989													
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
90			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目					1.5540	1.0395	2.6854	1.8191	1.8191	0.2599	0.2599					0.2000	0.1000	2.4001	0.8000	0.4000	1.6001	1.8001	0.4000	0.9000
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
92					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
94					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種				0.1487	6.4644	0.1081							0.0135											
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種														0.6139										
96				サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム											33.4704														
98					*Vicicitus globosus*	ウィシクス グロボスス																										
99				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	0.2136	0.2136																			0.2730			
100		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.3554	0.0888	0.1777	0.4442				0.3631	0.9682							0.3722	0.2275					0.0207		
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	8.8271	2.2646		0.1618	0.2696	2.2619	1.3854	0.1696	21.9967	0.1696		765.4170	3.6755	0.1696	0.5089				0.1959	0.3428	0.1714	0.8611	0.2448	4.4072
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス	0.2608		0.0782	0.0782									1.1444											
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ カルビセリアタ																										
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ												88.6558												
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																									
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*ternera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																									
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	1.5225		0.2537	0.3806		3.0265	1.0088	0.6726	16.1414	1.0088		3.0265	1.0088		1.0088		0.2079		0.2079	1.8713	1.8713	16.8418	
109					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	4.2051	0.4748	1.6278	3.7303	0.0678	0.2130	0.3652	4.3823	1.2173	0.3043		0.0609	0.1522	0.1826	0.7304	3.9408	0.8757	0.1251	1.8766	0.6568	0.0417	2.4396	2.4396	0.5630
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントル ス ダニクス																										
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントル ス ミニムス									0.7032													0.0341		
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカテラ																										
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									3.9867															
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																									
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																										
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																	0.0499	0.0999	7.4900					
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						32.6970			3.6330								2.9347							

表1.4.11(40) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成１７年												中海湖心（Ｎ－６） 平成１８年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳﾙｲｲ																									
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																									
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																									
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																									
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																									
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																									
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								0.0756	
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷｰｵｻﾑ																									
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																									
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																	0.1950								
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																									
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																									
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ																									
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ	0.1841			0.0920				0.1663					0.1247	0.1247											
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種		0.1949	0.0974				0.6916	0.5928		0.3952			0.2964	2.0749	20.1562									0.0432	
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
156			ﾋﾄﾞﾛｿﾞﾙﾌｨｱ科		*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ										17.3055														
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ							3.7997			3.0397	7.2193														
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ											0.5717														
160				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾊｳｷｲ																									
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾅﾝｼｽ											0.8723														
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾗｽ属の一種																									
164				ﾘﾄﾞﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																		0.0486		4.8563	4.8563				
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ										1.5407	49.3013														
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ属の一種																									
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏｰ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ									0.4712													0.6039	0.0033
169					*Neodenticula pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾝﾃｨｸﾗ ﾍﾗｼﾞｶ							0.5553	0.0740	254.4013	0.4442															
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.1572	5.6602											0.0485	10.7229			
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																									
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｮﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																									
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
188					*Hesiea* sp.	ﾊﾝﾚｱ属の一種																									
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.5648	0.1883	0.1883	0.1883				1.8677				0.2085			0.0836								
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.0374		1.4601	0.3744	0.0749									0.0129			0.0901		
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																									
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.4982	2.2421	0.4982	0.2491	0.7544			3.9604	1.3201	0.5658	10.9383	0.5658	0.5658	7.9208	0.0596	0.0298							0.0298	
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																									
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
199			--		*Pennales*	羽状目																									
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧﾓﾆｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
201					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
205	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
206				ｴｳｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳﾄﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱																									
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.0841	0.0841	0.0841	0.7566	0.5885	0.5215	0.6519	0.5215	1.0430	0.7822		0.6519	0.5215	0.5215	0.2607	0.0429		0.5152		0.3864	0.3434		4.6365	3.0910
209		緑藻綱	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾈﾙﾍﾞﾘ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	1.5784		0.2255	0.2255			0.1222	0.4887		0.1222		1.3439	0.2444			0.8552	0.7736					9.2832		1.5472
210					*Pseudopshaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																									
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
212				ｴｶｺﾄｸﾘｽ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾅｰｻ																									
213				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																									
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																									
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphithrikis ranus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｽ ﾗﾇｽ																									
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙｽ																									
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.0431	0.0431		0.0862																					
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ			0.0600			0.1041																			
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.2556	0.2045	1.5334	1.4312	0.1533							0.0694	0.5552	0.1388	2.3598	5.7788	0.2373								
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.4403			0.4403																					
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
232				ｺﾘﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
233				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcus* sp.	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ																									
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																	0.1390								
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
240					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
242				ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｸﾑ																									
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																									
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																									
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾅﾘｽ																									
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ	0.1308																									
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種											0.1774					0.1331	0.0586								
256			ﾋﾋﾞﾖｳﾛ目	ﾋﾋﾞﾖｳﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																									
257			ﾎﾈｽﾄﾛ目	ﾎﾈｽﾄﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
258				ﾂﾉﾐｶﾐ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
260			--	--	*Chlorophyceae*(単細胞性)																										
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	2.5302	8.7.2929	44.9116	11.3860	5.3767	1.5964	5.4734	0.6842	1.1403	0.9122	1.2543	2.5086	1.2543	2.9648	2.2806	1.4184		3.3095	14.1838	6.3827	1.8917	4.2551	14.1838	6.7373
総種類数							15	12	14	17	15	14	15	19	20	18	14	17	14	14	14	14	8	13	14	12	17	15	18	16
炭素量（μgC/L）							77.8869	130.6422	75.9057	174.8540	90.3114	85.7667	47.8361	17.4404	367.4880	43.7209	347.1903	1004.5071	10.4644	51.7893	232.5378	794.5876	5700.4899	167.2182	145.4536	62.0788	860.5402	94.2828	166.9646	142.8100

表1.4.11(41) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユーカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユーカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																									0.0630	0.1485
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																							2.8526	1.6057		
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																										
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
32			–	–	クリプト藻綱	クリプト藻綱	6.5569	3.5765	0.9272	0.0230	42.9591	2.0163	4.0327	2.2124	2.9125	1.6243	3.8366	10.6978	1.6243	1.6243	0.8121	1.0527	12.9131	12.5622	8.4216	8.9830	10.1059	34.2478	4.4915	12.3517
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ウロドントゥム目	ウロドントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								0.0977
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																										
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントルムミカンス																										
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.1720	1.8924	0.5161	96.6047	75.8266	10.9287	0.1349	188.8918	39.8022	0.9445	2.9683		0.6746	0.1349			2.4818	0.1241	2.0268	1.4891	0.0414	0.2482		0.1655
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム					0.1061	13.1585	157.3709										0.3867	0.0967					0.0967	2.0301
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						0.7525		0.7525										0.7702				3.8509		4.6211
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス										0.4466															
43			キールディニウム目	クレティニウム科	*Gleinodinium* sp.	クレノディニウム属の一種																										
44				キールディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンクイネア																										
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										11.9278
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム						0.6847																			
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似																										
51					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種																					1.4531		2.0342	4.0685
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアム																										
54					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																									2.4.6340	
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
58				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種								5.2053	5.2053																
59			–	–	Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目（連鎖群体）																										
60				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
61			–	–	Gymnodiniales	キムディニウム目	5.4719	2.7360	9.2719	1.9102	32.8562	12.9896	38.5869	22.1588	30.1818	68.7687	121.1093	11.0794	27.5075				6.9100	5.4293	9.8715	10.8586	23.1979	34.0565	25.6658	19.2493
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		0.4188																						
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
64			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																										
65					*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																										
66					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリケロス																										
67					*Ceratium* sp.	ケラテウム属の一種																										
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
73					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
77					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.0965					11.7074	0.0836	0.5854	0.3345	0.0836	0.5854								4.9515	0.1208	0.1208	1.4492				
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	7.7587	0.7053	0.7053	0.8690	4.3452	5.2142	0.8690	0.8690	2.6071		4.3452						3.9543	12.8515	6.9200	0.9886				
86					*Peridinium* sp.	ペリデニウム属の一種																										
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.1413	2.4017																
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																	1.1513	0.3838		1.9188			0.7675	
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
90			–	–	Peridiniales	ペリデニウム目	0.9000	0.1000	0.2000	0.1668	0.6672	0.6672	2.3354	5.3380	9.6751	2.3354	6.0052	2.3354	2.3354	0.1668		1.7919	2.7874	5.3758	5.7740	5.1767	0.3982	0.5973	7.9641	1.3937
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
92					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
94					*Kephyrion* sp.	カフィリオン属の一種																										
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
96			サヤツナモ科	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティクス スペクルム																										
98					*Vicicitus globosus*	ウィシクス グロボスス																										
99			エブリア科		*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				0.2730				0.4723		2.8336	3.3059														
100			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種							0.1477	0.0844																
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	77.5673	0.1469	0.0490			0.0935	4.2079			1.6832	0.3273		7.4106	0.0468	0.1636	0.0603	0.0201	0.0603	3.0962		11.5205	0.1407		0.7037
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																										
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	3.2228				16.2009		10.0853		1.0729	56.4349	6.2229	1.7167	0.6437						0.1109	0.4990	0.0277	1.6357	0.0554	0.0832
109					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.5630	0.1877	0.0730	2.3050	1.0684	0.0396	1.8499	0.3561	0.0692	1.1377	0.9299		1.0090	0.4254	0.1385	0.4143	0.9766	0.4735	1.9828	2.5155	3.0482	2.6634	0.5327	0.5031
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス																					0.0595			
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス										0.4373											0.0811			
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																										
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカタラ																										
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ							0.0467			1.1675	0.2335	0.9340	0.2335					0.2838				0.2838		0.4258
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																										
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ									1.5512																
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																							6.3938			

表1.4.11(42) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成19年												中海湖心（Ｎ－６） 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳﾙｲｲ																									
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																									
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																									
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																									
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																									
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																									
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ					0.0634						1.2051	0.8245												
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ													0.0708												
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷﾆｵｻﾑ																									
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																									
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																				0.2653					
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																									
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																									
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ																									
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			0.3025			0.0682					0.2726	0.2045							0.0231	0.0694	0.0231	0.0694		
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
156				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																									
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ											1.1435	5.4316											1.1470		
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ											1.0667	0.2133													
160				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																									
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
164				ﾘﾄﾞｽｾﾗﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							13.9219	8.7928			1.4655	2.1982							0.8289			0.8289	1.6579	
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ																									
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ 属の一種																									
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏｰ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗﾘｱﾘｽ																									
169					*Neodenticula pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾝﾃｨｸﾗ ﾍﾗｼﾞｶ					0.0518		0.0776	0.0518	0.4400	9.3177									0.3658	2.1107	50.8248			
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																0.0537		0.0537							
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｼﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ				0.0855			0.0855	2.1386	0.5988	2.5663	0.3422								0.5166	0.6199	9.6079			
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗﾝｼﾈﾏ属の一種																									
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾘｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾘｸｽの一種																									
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ 属の一種																									
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ 属の一種																									
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																									
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｮﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																									
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚｽﾞ 属の一種																									
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0836			0.0826				0.3302					0.0826	0.0826									
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚﾉｼｸﾞﾏ 属の一種																									
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ					0.0474																				
193					*Gyrofrustheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾌﾈｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					0.0097		0.0097		0.0386		0.2800								0.1716	0.0643	0.2467	0.0107		
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																									
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ 属の一種			0.0298				2.1665			0.9848	0.5252	4.0048	3.4139		0.0657								0.3719	0.1487	
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																									
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
199			--		*Pennales*	羽状目																		0.1097	0.0549	0.7681	0.4938	0.0549	0.1646	
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷﾓﾆｱﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
201					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
203	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾟﾄ藻綱																									
205	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ 属の一種																								
206				ｴｳｸﾞﾚﾅ ﾓﾄﾞ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳｸﾘﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ 藻綱	0.3820	0.7639	0.2546		0.4793	5.7516	0.1598		2.8758	0.3195	0.1598							0.6724	14.1194			0.4482	2.4653		
208	緑色植物門	プラシノ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.3864				0.0350	0.0350		0.0699			0.3846		1.1362	0.0175	0.2447	0.0474	0.7585	1.9910	1.1377	0.3792	1.1377	0.7585	1.1377	0.7585	
209		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨｺﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.7736			0.1719		0.5801									0.0363									
210			クロロコッカム目	ﾊﾈﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																									
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃｨ																									
212				ｴｶｺﾛｸｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
213				ｸﾛﾛｺｯｶﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ 剛ｹﾞﾗ																									
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																									
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Anghikistrus ranus*	ｱﾝｼｶﾘｽﾄﾗｽ ﾗﾅｽ																									
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																18.4654	0.1990	0.0239		0.0080					
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																									
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑ																									
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種		0.0279	0.1535	0.5804							0.0228	1.3088	15.7280	15.8987										
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																									1.1300
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑ																									
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
232				ｺﾘﾗﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
233				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｱﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ																									
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																275.5196	5.5875	1.7700	0.6605	0.3665		0.0071	1.5512	2.0991	
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				1.4355							0.0449	0.7761	4.1360	28.0995	36.0126										
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0887	4.0806	0.6653	0.1422																						
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
240					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｸｽ																									
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
242				ｾﾗﾃﾞｽﾓｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																									
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾗﾃﾞｽﾓｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾗﾃﾞｽﾓｽ ｱｸｰﾀｽ																									
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾗﾃﾞｽﾓｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾗﾃﾞｽﾓｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾆｱﾘｽ																									
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾗﾃﾞｽﾓｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾗﾃﾞｽﾓｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾗﾃﾞｽﾓｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾗﾃﾞｽﾓｽ属の一種				0.0475												0.5699	0.1900							0.5699	
256			ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																									
257			ホシミドロ目	ホシミドロ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
258				ツヅミモ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																										
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	13.4746	1.7730	3.2701	0.5463	0.5008	1.0243	2.4584	0.5691	0.7284	0.6601	0.5008	0.1593	0.3187		0.1593	6.3483	43.9929	23.6114	50.7868	42.9906	60.5877	37.4218	12.4739	34.8602	
総種類数							14	13	15	12	16	15	18	17	19	11	18	14	19	11	11	10	14	15	16	18	23	19	21	22	
炭素量（μgC/L）							117.4144	16.4926	16.8634	104.7212	175.2995	65.6433	224.6290	243.8819	109.7026	151.7456	152.1068	36.8794	60.6951	46.8402	54.0864	304.3435	82.3092	66.1961	109.7069	77.4264	125.7586	180.3273	105.0083	135.7759	

表1.4.11(43) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																			0.7666	0.0792					
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																					0.0481					
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種		0.0180											0.0029					0.0147	0.3285	0.0466						
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																					0.1086	4.7834	11.3742	2.8420		
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19		ネンジュモ目	ネンジュモ科		*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																					0.2512					
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																										
25			コレモ科		*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																										
30			シュードアナベナ科		*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	7.2987	6.7373	2.1.8547	5.7170	14.6180	10.4208	6.8025	2.6052	5.7170	16.1377	14.0391	3.1118	0.0724		25.6.0827	5.3351	35.7859	13.2.145	2.9548	6.4841	8.8644	3.6935	5.4.9921	1.9699		
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム											0.0997	0.1994												
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントラム メキシカヌム																										
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																										
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム		0.1241	0.1282	207.6069	4.6135	1.0252	59.0783	102.3938	0.6408	0.6408	0.2563	5.5106	1.6660	4.7416			4.7879	5.4408	1.9587	20.3487	0.3265			5.6585		
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスチヌム	0.1933					1.0525	0.1504				0.1504		0.1504						0.1295				0.2589	0.1295		
38			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィス アクミナタ									0.7534	0.7534	0.7534												0.9095	
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィス カウダタ																										
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィス オブム																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィス属の一種																										
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィス オキシトキソイデス										0.4878			0.4878									2.5867	1.0347		
43		キムディニウム目	クレンディニウム科		*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																								
44			キムディニウム科		*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンクイネア																										
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																					123.1.326	258.6.865				
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム					3.4435					6.8870												32.0104	3.5567		
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似																										
51					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種	8.7184																						8.1865		
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアム																										
54					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						7.5.302		1.0.757		1.0.757											74.2021	33.7282	13.4913		
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
58			ホリクリコス科		*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種										9.7659	19.5318	19.5318				9.1550					9.1550		9.1550		
59			–		Gymnodiniales (chain)	ギムディニウム目（連鎖群体）																										
60			ホリクリコス科		*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
61			–		Gymnodiniales	ギムディニウム目	13.8200	1.9743	5.9897	5.1635	1.6523	47.5043	40.0689	84.6816		14.8709	22.3064	2.8916		0.6196	81.1657	7.1020	28.4080	26.3789	2.0291	87.2532	210.0164	50.7286	852.2403	4.0583		
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																								
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
64		ヘリデニウム目	ケラテウム科		*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ																								
65					*Ceratium hirundinella*	ケラテウム ヒルンディネラ																										
66					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス																										
67					*Ceratium* sp.	ケラテウム属の一種																										
68			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								0.3652		
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
73					*Pyrophacus at.einii*	ピロファクス エイニイ																										
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
75			ヘリディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
77					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1208				0.1151	0.2.303	7.4835			1.6118	0.4605	0.1151											2.1285			
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																										
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.9886			0.6550	0.6550	0.6550	0.6550	1.3101	0.6550			1.9651				0.8509	3.4035	11.9122	0.8509		0.8509	0.8509	0.8509	9.3596		
86					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
87			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.3838							0.2.713															1.7937		
89			オキシトクスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
90			–		*Peridiniales*	ペリディニウム目	0.9955				1.2627	5.2.313		1.2627	0.9019	0.1804	1.2627	0.3608				0.8828	0.1766	0.1766	0.1766	2.4.717	6.3559	1.7655	1.7655		
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												1.0018	0.1822	0.1822										
92					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
94					*Kephyrion* sp.	カファリオン属の一種																										
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
96			サヤツナモ科		*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティクスカ スペクルム																										
98					*Vicicitus globosus*	ウィシクス グロボスス																										
99			エブリア科		*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ														11.1245								21.6927		
100		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種														0.6179	2.2244		0.1236	37.3815						
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマコスタタム	150.4294	0.7037				1.9544	4.4909	0.6237		0.4366		16.7577						0.9345		0.0719	1.9408	0.8626	31.2690		
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																										
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*ternera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.2218								1.5063	13.8162	1.1427												0.3496		
109					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.2959	0.1776	0.6266	16.9193	1.1314	1.8799	0.5048	0.2437	3.6380	9.9044	1.7581	8.3900	1.4448	18.7992	1.0048	17.1145	0.1340	1.3229	54.2573	0.2344	15.6743	0.1675	0.0837	0.0670		
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス							0.0535	0.0535											0.0606							
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス	0.0406									0.3352	0.2346															
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
116			リゾゾルニア科		*Dictyliosolen* sp.	ディクティリオソレン属の一種	6.5736	1.6434										0.2403														
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																										
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	30.2293											0.8383						0.2.102								
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
122			ヘリオヘルタ科		*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
123			コスキノディスクス科		*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																										
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										

表1.4.11(44) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成２１年												中海湖心（Ｎ－６） 平成２２年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																							0.2803		
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｷ																									
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｷ ｳﾙｲｲ																									
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																									
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																									
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																									
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																									
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																									
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ				0.0733																				
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																							0.5092		
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																									
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷｰｵｻﾑ																									
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.3127		0.6255															
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																									
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑｴﾘ																									
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ																									
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.4857					0.8613	0.0615			0.1230													0.5604		
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
156				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																									
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	5.3528									17.3582	21.5481	14.3654													
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																									
160				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																					0.3082				
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
164				ﾘﾄﾞｽﾋﾟｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ										1.8001	5.4002												1.6978		
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ				0.0725																				
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																							6.5702		
169					*Nexotebhinnis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｧﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ						0.0612			0.6426	5.7831											5.9941	123.6470		0.0290
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									2.5356	9.8044	0.1690			0.0845							0.7997	19.2938		
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																									
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｮﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																									
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚｽﾞ属の一種																									
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種														0.0786	0.0778	0.0778								
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｾﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.1180							0.0108	0.0216	2.3376	0.1515														
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																									
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	55.6303	0.0248				0.0622					0.0311	0.3108		0.0311	0.0416				0.0832	0.0416		0.1664	5.0762	0.3329
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ	0.3090									1.6441	0.3794	0.2529											1.6122		0.4397
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
199				--	*Pennales*	羽状目	0.0549	0.1646																							
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｸﾞﾗﾓｼｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
201					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																									
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾘﾅﾘﾅ属の一種																								
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
205	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
206			--	ｴｳｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳｸﾞﾚﾅ属の一種																								
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	1.3447	0.2241	0.3225	2.5801	13.8682	4.5152	11.6106		0.6450		0.6450		0.3225	0.3225		1.4953	0.2991						0.8972	11.9621	0.2991
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.7585	1.8962		0.3643	2.0558	0.3643		0.1822	4.5019	0.3643	0.1822					0.2507	0.3134		0.2194			0.1567		3.2595
209		緑藻綱	ｸﾛﾓﾓﾅﾀﾞ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																								
210			ｸﾛｺｯｸｽ目	ﾊﾙﾓｼﾞ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｨｽ属の一種																									
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｨｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
212				ｴｶｺﾄｸﾁｻ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
213				ｸﾛﾛｯｸｽ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																									
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphithrikis ranus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｽ ﾗﾇｽ																									
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ	0.0557	0.6448																							
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																									
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																									
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			3.6934	4.7582	0.7818					0.0270	0.0674		0.8222	0.0270	0.5309	0.4778		0.1593	3.0527					
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.2825	0.8475	0.4539							0.0324			0.1621	0.0324		0.2909									
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ													0.0689											
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
232				ｺﾘﾗﾃｨｰﾅ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾞﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
233				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｱ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																			0.2238					
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ																									
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ ﾐﾈﾏﾑ	0.3593	3.5009																								
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				4.2527	0.6551	0.0095				0.1458	6.5437	1.3084	15.1589	0.3276	6.2017	4.0131		0.1079	15.1424	0.1079	0.4853			
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種														0.0253										
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
240					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																									
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
242				ｾﾙﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																									
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																									
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																									
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.0837									0.1675			3.7538		0.0578	7.4787					0.1444
256			ﾋﾄﾞｼﾞﾛﾓﾅﾀﾞ目	ﾋﾄﾞｼﾞﾛﾓﾅﾀﾞ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																								
257			ﾎﾐｼﾞｭﾓ目	ﾎﾐｼﾞｭﾓ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
258				ﾂﾉﾐﾄﾞﾛ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																										
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	*Micoflagellata*	微小鞭毛藻類	15.3697	19.8247	2.8249	1.2430	2.4294	0.4294	3.6724	6.1018	8.9267	1.2430	0.3955	0.7910	1.8079	0.4520	2.6.28.39	8.8901	10.8228	7.0348	1.7007	10.0497	2.7830	1.1596	6.3.3906	30.3038	
総種類数							26	15	11	12	12	17	12	14	12	25	24	19	14	13	10	12	10	14	17	13	18	22	20	18	
炭素量（μgC/L）							300.4.308	38.5060	40.8853	245.9093	43.1928	89.2209	135.2872	200.4738	30.4.308	118.1.329	97.5008	78.0101	22.5164	25.7234	38.3.1315	51.0131	94.4196	66.5563	129.5302	127.5266	459.4282	533.2403	1074.2.723	95.3627	

表1.4.11(45) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)													0.0147	0.0084			0.0016			1.3939				
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				2.4018	0.3246	0.0264	0.0139	0.0279	0.4210	0.0003	0.0543	0.0254	0.0466											
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																								
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種							0.0466					0.0466	0.1027	0.2761				25.6077	3.1502	3.7472				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム					0.0557	2.1062	2.1318			0.0407		1.1044	0.0385											
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコックプシス属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ													0.6735	0.0622				0.1712	0.1113	0.1027				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種									0.0414			1.2848	1.1722											
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																		0.0763	0.0204	1.6689	243.3313	36.1718	0.3663
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ								0.1026	0.7542	0.8003		0.0154												
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科					1.9799	0.2887	0.1512	0.0275	0.0000		0.0997	0.1341												
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																			2.4990					
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																								
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								19.9978			0.0099												
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																			274.5067	16.9309	139.3979			
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																								
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																								
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種								0.8895	0.5083															
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																								
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種													0.0628	0.5021	36.8544	160.8193	1.7799	10.0512	10.0512		2.5128	3.3504	7.5384	236.2034
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	3.1190	181.3919	0.8473	21.1191	2.0084	5.2719	1.2238	22.4057	0.5021	5.8996	21.3388	6.2761												
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロケントラム デンタタム										0.3421						2.9851	2.2827	0.1756	0.1756	2.8095	220.5444	0.1756		0.3512
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントラム メキシカヌム																								
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																								
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム	1.1970	0.8705	0.0409	0.0409	1.1851	251.6999	9.2768	1.9207	0.4087	3.6372	1.4712	0.0817										3.2946	48.7600	
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム								0.8216																
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ												0.5373												
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																						1.4218	14.2185	
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス	0.5173					1.1365																		
43			キムディニウム目	クレティニウム科	*Gleinodinium* sp.	クレノディニウム属の一種																								
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンクイネア																								
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種								12.6731																
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																						5.0770	5.0770	
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム																								
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似													0.0684											
51					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種					0.1369		0.7528	1.3687	0.2053	0.2053		0.2053											9.2248	
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアタム																								
54					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																							24.9160	
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																								
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																								
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
58				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種												2.3582	0.3358				0.2877	0.5753	1.1506	3.7395	266.9406	4.8901	1.4.6702
59				–	Gymnodiniales (chain)	ギムディニウム目（連鎖群体）																								
60				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																								
61				–	Gymnodiniales	ギムディニウム目	34.4954	43.6266	1.0074	2.3505	5.7084	7.3873	2.6863	39.9588	4.3652	377.4258		5.3726					2.2220	2.2220							
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0000																			
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																					8.1893		
64			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
65					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																								
66					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																								
67					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																								
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																	1.0172							
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																								
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラクス ベリオル																								
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラクス属の一種														0.3977										
73					*Pyrophacus at.eirei*	ピロファクス エイレイ																								
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ					0.0612	0.1224		0.5813	3.6713	340.2642	0.3671	0.6425	0.7343	0.1260	3.7800					0.0000				0.0000
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																	0.4940		0.3293			0.4940	0.1647	
77					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.1340		0.1260	0.1260	0.0000	0.2520	0.2520	0.3780												
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																								
81					*Protoperidinium maruhawai*	プロトペリディニウム マルガワイ																								
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似													1.0281	1.0281	1.1685	2.3370	0.5842	2.9212	2.3370	1.1685	0.5842	0.5842	1.7527	2.3370
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	2.5526	0.8509			2.0561		2.0561	4.1123		2.0561		1.0281												
86					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.8062	0.4031				0.4031											
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種													0.1745	0.0873										
90				–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.8828	0.1766		1.3090	2.3562	0.3491	0.7854	2.9671	0.7854	0.4363	1.3963	1.3963												
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.0667																							
92					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																								
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
94					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																								
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								
96				サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティオカ スペクルム																					1.6672		
98					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス																								
99			エブリア科		*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.9629										0.8031	0.8031				3.2670		3.0628				
100		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			41.3205		331.7109	0.0492	0.0983	0.0983	0.2295	0.4425	6.1956	5.7531	209.8477	6.9028			3.5718	15.1401		0.0267	0.2132	148.0959	0.6930
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.5751	0.1917	0.1335				0.0381		0.0763	0.1907	0.0763	0.0381	8.2375	0.0416	0.0104	0.1036									
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス						0.0208	0.0104				0.0625	0.0208												
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム										0.0869														
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																								
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ													0.5422	0.4067				1.4749	0.3687	0.6145	0.1229	0.2458	2.8268	
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.1356	0.8134		0.4067	0.9489	15.5896	0.0407	0.0678	0.0344	2.7496	0.2578	0.5499	27.2211		0.2750			
109					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科		0.2344		21.0876			0.0407	0.0000	0.8413	0.1221	1.7098	0.3664												
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種							0.2642												4.0779					
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス											0.2113									0.0168	0.0336			
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス																								
115					*Meloseira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス													0.0000											
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ													0.8586								0.2040		0.2040	
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								0.2147			0.2147	3.8638												
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																	8.7267							
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus elegans*	アステロムファルス クレゲンテヌス																								
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス									0.0000		0.0000											2.3.4091	2.9261	
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																								
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																								

表1.4.11(46) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成２３年												中海湖心（Ｎ－６） 平成２４年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳﾙｲｲ																										
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																										
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																										
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																										
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
138					*Chaetoceros denticlens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾝﾁｸﾚﾝｽ																										
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																										
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ							0.0000	0.0674	0.0000																	
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷｺｽﾑ																										
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																				0.2172						
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ							0.0000																			
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ									2.2874	0.0789																
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																										
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ																										
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
150					*Chaetoceros socіale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ	0.0452																									
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																										
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)													60.3073	52.1519	0.3122	0.0347				0.1387		0.0694				
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種										0.0000		0.0238														
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
156				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ													2.9288									0.2621			
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ											0.5858	1.4644														
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																										
160				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																						0.5587	0.2793	0.2793		
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																										
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種													4.6602													
164				ﾘﾄﾞｽﾍﾟﾗﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.0000	0.0000	2.3301	9.3204														
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ																										
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ属の一種																										
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			0.0258																						
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																						0.0835	14.5228			
169					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								2.2917																		
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ													0.2141		0.1535											
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																				0.7633	1.7447	176.2121	0.5452	0.3271	
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.5959			0.0000	0.1192														
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																										
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																										
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																									0.3198	
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種															0.3649										
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																										
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																										
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｮﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																										
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																										
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種													0.0548		0.4257									0.1419		
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚﾙﾌﾟ属の一種																										
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｹﾚﾗ属の一種											0.1096															
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｸﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾋﾞﾗ																			0.0168	0.0839	0.0503	0.0671	0.1175		
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ														0.0092	0.1066										
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								3.7925		0.2388	0.2571	0.0551													
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｸﾗﾘｽ																										
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									0.2090	
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.0416	0.0233	0.0466	0.0233					0.0233	0.0466		0.0548												
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ				0.4572								0.0000		0.0466	0.0233	1.5306				1.0204				1.2755	
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																										
199				--	Pennales	羽状目								0.1096		0.0274															
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷﾓﾝｱﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
201					*Filibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																										
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
205	ﾐﾄﾘﾑ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾐﾄﾘﾑ目	ﾐﾄﾘﾑﾐﾄﾘﾑ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
206				ｴｳｸﾞﾚﾅ ﾓﾄﾞ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳｸﾞﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種														0.4496	0.1250		0.5000		4.5002				0.5000	1.5001	
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	7.1772		0.1124	0.4496	0.3372			0.1124	2.8102	0.2248	0.7869	0.5620	1.3309	1.8300			0.1427	0.4281	0.5708	0.1427	0.2854			2.2831	
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾞﾝ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾞﾝ藻綱	0.5955	1.3477	1.7884	6.6547	0.1248	0.6655	0.1664	7.0290	4.4919	0.8318	1.9964	1.6637		0.1828					2.1022						
209		緑藻綱	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種				0.5026	0.4569		0.5939	0.1371		0.0457	0.7310	0.4112													
210			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾓｼﾞﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																										
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃｨ																										
212				ｴｶﾀｺﾄｸﾘｱ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																										
213				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ													0.0113	0.0113												
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																										
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ						0.0113	0.0113				0.0113	0.0226	0.0631	1.6296	0.1051			0.4206	9.6735							
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ			15.6994	49.5829	0.2410																					
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙｽ																										
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																										
220					*Closterella* sp.	ｺﾛﾃﾗ属の一種											0.0197														
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ			0.0227	0.0151	0.0038		0.0038		0.0151	0.0076	0.0113		0.0229	0.0172	0.0529	1.2694			1.6925							
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ			0.0114	0.1373	0.2230	0.2002						0.0057														
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ														0.0137											
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種			0.1229			0.1639	0.0273		0.0137		0.0546		0.8032	0.9179	0.7401				0.2961							
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種		0.0416	0.8414	1.3386	0.6119						0.1530	0.1912													
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																										
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ													0.0441												
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																										
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																										
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種											0.0979														
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																										
232				ｺﾚﾗﾃｨｰﾆｸﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																										
233				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcus* sp.	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																										
234				ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ													0.2646	0.2646												
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ											0.3175	0.1587														
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minut*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ													0.0542	0.0610	0.3529	0.1764		0.0294	0.0735							
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		0.0989	14.5201	56.6897	0.0339						0.0136	0.0610														
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種														0.1548											
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾝﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																										
240					*Quadricoccus elliptіcus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ											0.6269														
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																										
242				ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																										
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																										
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																										
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種													0.0213												
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																										
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																										
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ												0.0426													
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																										
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																										
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾆｱﾘｽ																										
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ													0.0256	0.0128												
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												0.0384													
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ													0.4164	0.1487	0.2252	0.1351		0.0901	0.4053							
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種					0.0595		0.0892		0.0595		0.2677	0.3569														
256			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆ																										
257			ﾎﾓｼﾄﾞﾛ目	ﾎﾓｼﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																										
258				ﾂﾀﾐﾄﾞﾛ科	*Ghosteriun* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																										
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種													1.3701	4.0532	23.7346	16.1671	0.6880	0.6880	1.0319	0.3440	1.0319	0.5160	1.3759	12.7273		
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																											
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	20.4087	36.1790	233.8418	35.9361	1.2559	6.3937	14.6285	19.6664	2.6403	12.1024	15.6418	10.5182												
総種類数							12	12	18	20	23	15	26	30	26	26	30	41	36	30	19	11	11	14	23	18	19	19	21	17		
炭素量（μgC/L）							71.6325	265.0514	311.3778	202.2867	354.2259	273.7025	34.5760	146.4784	361.8761	406.1140	61.1169	100.0495	287.4613	76.2643	66.7271	188.8972	23.1433	21.8768	107.0173	292.8101	257.1777	856.5649	239.6110	376.5811		

表1.4.11(47) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				0.2538	0.0101		0.6130	0.1228	0.0127	0.0091	0.1897	0.0412	0.0127				0.0113	0.0214	0.0018			0.0067		
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																										
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム				0.8305							0.0342	0.1712	0.8134	0.2269			0.0171									
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコックプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユーカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
10					*Eucapsis* sp.	ユーカプシス属の一種												0.3002													
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												0.0750	0.0406			0.0142	0.0079	0.0079	0.0063			0.0063			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									0.4817																
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								5.5980																	
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種								0.1669																	
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
32			–	–	クリプト藻綱	クリプト藻綱	16.7520	0.9423	3.5067	4.9959	33.3378	5.3321	17.3895	4.8518	0.8647	146.4174	5.0919	4.3714	2.3058	1.1529		0.0497	1.2417	2.1357	0.4470	6.4071	17.8804	0.8444	0.2483	2.4834
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロカントルム目	プロロカントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロカントルム デンタタム					0.1143	0.2286			0.1715		0.1143												0.0903	
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロカントルム メキシカヌム																										
35					*Prorocentrum micans*	プロロカントルムミカンス																										
36					*Prorocentrum minimum*	プロロカントルム ミニムム	0.1756				0.2599	3.1187	0.3638	8.5244	37.3723	0.1559	208.9004	82.8013	19.3879	51.9262	81.6951	170.2445	1.6673	13.1527	0.9263	52.7962	521.1074	2.2230	9.2625	
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロカントルム トリエスチヌム					0.1238		1.9812				0.2476												5.3702	
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											2.3479								0.7111			0.7111	0.7111	
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス	0.5276												0.4868					2.7588					0.3941		
43			キムディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																										
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンギイネア																										
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモトイ																										
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンギイネウム																										
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンギイネウム類似																										
51					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種						0.8632	0.7194	0.7194	0.1439	0.7194	0.1439				0.6400	0.6400	0.6400	1.2801	0.6400	2.5602	67.2041		2.5602	33.2821	
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアム																										
54					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					10.6426			1.7738		3.5475	125.0503	200.4352	2.6608									0.5069	7.0965	1.0138	
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
58				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種												37.6798													
59				–	Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目（連鎖群体）																										
60				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
61				–	Gymnodiniales	キムディニウム目	0.8630	0.2877			1.6402	4.4285	1.1481	0.6561	0.3280	1.6402	0.6561		0.1640			0.5151	4.6362	13.3933		42.2404	1.0303				
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				181.8055																					
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
64			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
65					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
66					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
67					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																			0.7296						
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																		0.3296							
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.5326																				
73					*Pyrophacus at.einii*	ピロファクス アティニイ																										
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種							4.7853											0.1452							
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.0920	0.1380	0.1840	0.2913	0.0460	0.4293	9.0467	4.3700	0.7973	0.6133	5.0600	1.4873						0.0189	3.4599	0.5861	0.0756	0.0189	0.0378	
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.2833																									
77					*Diplosalis lenticula*	ディプロサリス レンティクラ																										
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.5598													0.3495			0.3495	1.0485	4.1939			
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					1.0655	6.8370					0.1776						0.1169	0.9350		2.1037	6.0774			0.2337	
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
81					*Protoperidinium maruhawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム							1.0442						3.1327				0.8924		0.8924		39.2663	2.6773		1.7848	
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																		2.4522							
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.5842			9.5821			4.7911				33.5375		21.5598	31.1420	0.6485	0.6485	1.9455	0.6485		48.6367	1.9455	1.2970	2.5940	
86					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種						0.2303																			
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							0.9213																			
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.3935	0.5902		0.1967			0.1967					0.1750	0.3500	0.1750		0.5250	1.7499				
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
90				–	Peridiniales	ペリディニウム目			0.6956	2.0867	51.4721	29.2139	4.1734	36.8652	11.8247	9.0424	2.7823	3.0867	2.7823	3.4778			0.0716	0.5010							
91			不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ											0.1779	35.2262												
92							*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
94					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																										
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
96				サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリヨン属の一種					0.0723	0.0482																				
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティアスペクルム																										
98					*Violaceus globosus*	ヴィンクス グロボスス																										
99				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				1.9307												0.3840									
100			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.5110	22.4507	0.3348	0.2467	6.2030	159.9743	212.2473	0.2467	628.7601	214.8322	4.0355	3.4363				0.0377	31.3390	1.5274	0.0754	0.2640	0.5280	
101							*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.1866	0.1016	0.1269		289.1137	0.4082		21.7337		0.5332	188.8929	47.4789	0.1777		0.0934	0.0187	5.6389	0.0560	23.3587	7.9543	0.7469	1.6058	21.2487	
102							*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																0.0090							0.1320	
103							*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
104							*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ カルビセリアタ																										
105							*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
106							*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
107							*Thalassiosira* sp.(cf.*ternera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
108							*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						8.6918	5.9943		0.8991		3.5966	7.4929				0.1225	0.1225	0.1225	2.3265	0.3673	17.2649	1.5918	1.4694	0.7347	2.9387	
109							Thalassiosiraceae	タラシオシラ科				0.0392												0.0079	0.1894	0.0710	0.4261	0.3077	72.4295	16.7740	0.1499	0.3077	1.0809	
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ												0.0509														
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス							0.8708					0.3349							0.1364	469.6312	48.2722				
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス											0.3144									5.6808	0.6847		0.0169		
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
116				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカツラ																										
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				36.6281	97.2052					
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																										
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																	7.1225									
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																			4.1627	540.4717	120.7173				
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							0.8377	0.8377		3.3507		0.8377			1.7532	17.5324		26.2986		3.5065					

表1.4.11(48) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成25年												中海湖心（Ｎ－６） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞﾗｴﾘｱｽﾄﾙﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞﾗｴﾘｱｽﾄﾙﾑ属の一種																											
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ						0.0834												0.9129								
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ ｳﾙｲｲ																											
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																											
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																											
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																		3.4565									
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																											
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																											
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																				1.0461							
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																											
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																					0.1732						
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																		4.5056									
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ						0.2783															2.0109						
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷｰｵｻﾑ																											
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																											
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.6219		0.6219								1.1104		198.2043	5.9221					
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																											
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																											
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																											
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ						2.3233										0.1429	2.0004		15.4314	5.8582						
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																											
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																											
150					*Chaetoceros socіale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																											
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																				1.1633							
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																											
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																											
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						0.1828		0.0761	0.0305	0.1675	0.0914		0.0457	0.3046			0.3520	15.8969	0.0587	132.6890	9.3856	0.0587	0.0587				
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)									0.0244	1.3135	0.0081	0.0610	0.0041														
156				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｾﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ										3.9225															0.6986	
157					*Cerataulina pelagica*	ｾﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																				9.0249							
158					*Cerataulina* sp.	ｾﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																											
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ				1.1504																						
160				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																											
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																											
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																				7.0842	1.2880						
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																											
164				ﾘﾄﾞｽｾﾚﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ						0.0000				0.0000		9.3631								87.9806	3.0338		1.0113			
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																											
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																											
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																											
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ											0.2804															
169					*Nexdebhrienis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｧﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ						3.0673		2.1768											0.0887	42.4450	1.3736	0.0172	0.3262			
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																											
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾙﾅ																											
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																											
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｼﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.8638	0.2879										0.0566	158.5005	64.0458	0.1699	0.7928			
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗﾝｼﾈﾏ属の一種																											
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																											
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗﾝｼｵｽﾘｯｸｽの一種																											
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																											
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																											
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種														0.1025												
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																											
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																											
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																											
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																											
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																											
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｮﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																											
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																											
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛﾝｸﾞﾏ属の一種																											
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚﾚｱ属の一種																											
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.2838	0.1434					0.1434					0.0717		0.0473	0.0473									0.0947	
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																											
191					*Rhicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																											
192					*Rhicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																											
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								3.4132	10.8684	1.3299	0.0131	1.2906	0.4586											0.0061	0.0183		
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																											
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																											
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.2156	0.0305			0.0610			0.1220	0.0305		0.0915		0.0610		0.1144	0.3431		0.5719		118.0354	2.2875	0.4575	0.3431		
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ																				12.5595							
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																											
199			--		*Pennales*	羽状目									0.0248			0.0083		0.0248	0.0166											
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧﾓﾆｪﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																										
201					*Filibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																											
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝｸﾞﾏ ｱｶｼｵ					1.1707	0.0633																					
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																											
205	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																									
206			--	ｴｳｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳｸﾞﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																											
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱					1.0937	5.9657	0.8949		0.4971				0.0994	35.9932	1.6176	0.0952	0.0952	0.2855		2.1885	0.9515	0.0952					
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾞｵ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾞｵ藻綱	12.1854	0.1562	4.3244	2.2652	4.9937	4.1185	5.4055	8.4944	0.2059	0.1544	1.7504	1.8533	1.3900	0.8752				0.0176							0.0352
209		緑藻綱	ｸﾛﾓﾓﾅｽ目	ﾊﾈﾙﾍﾞﾗ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種						0.0457		0.1188	1.0962	0.0091	0.0731	1.2606	9.6649	0.5664				0.0077						0.0153		
210					*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																											
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																											
212				ｴﾗｺﾄｼｽ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																											
213				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																											
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																											
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																											
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																											
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ			48.5512	5.3385	0.0187	0.0872																					
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																											
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																											
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																											
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ			0.0186	0.0435	0.0372	0.0062	0.0062		0.1862	0.0062	0.0186	0.0559	0.1117	0.1738				0.0572								0.0343	
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.0264		0.1724	0.3678	0.2643	0.0115			0.0230		0.0690	0.4827	0.8505	0.1609				0.1229			0.0123						
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																											
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																											
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種				0.0404							0.0808		0.0808													0.2486
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																											
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ																											
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																											
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																											
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																											
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																											
232				ｺﾘﾗﾃｨｰﾆｸﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																											
233				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																											
234				ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																											
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ																											
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minut*	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｶﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																											
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		0.0111														0.6223	0.1659	0.1079	0.3236								
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			2.6290	4.5456		0.0702	0.3978							0.1404											
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾝﾃﾞｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			7.3490	10.4416		0.0537						0.3067	10.6716	14.3208												
240					*Quadricoccus elliptіcus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																											
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																			0.0252								
242				ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																											
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																											
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ									0.0092																	
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																											
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																			0.0020								
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種								0.0146				0.0146														
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																											
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｱｽ																											
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																											
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾆｱﾘｽ																											
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																											
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												0.0236														
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																											
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種											0.0961	0.1099	0.0824	0.0549			0.0159									0.1275
256			ﾋﾋﾞﾖｳﾀﾞｰ目	ﾋﾋﾞﾖｳﾀﾞｰ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																									
257			ﾎﾈｽﾄﾞｰ目	ﾎﾈｽﾄﾞｰ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																											
258					*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																											
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																											
260			--	--	Chlorophyceae,単細胞性)																											
261	鞭毛藻門	鞭毛藻綱	--	--	*Microflagellata*	鞭毛藻類	7.3956	2.5799	13.9364	6.9076	20.5531	20.6743	17.3296	11.7550	18.3476	38.0524	1.3330	6.9803	6.3017	6.1582	0.0425		0.0425	0.3397			3.4399	0.0425	0.1699		
総種類数							9	8	15	20	21	30	28	23	24	20	31	28	28	20	14	15	23	30	21	29	33	21	26	16	
炭素量（μgC/L）							38.7931	4.6631	170.3533	254.7920	128.3149	384.0033	85.3189	253.0645	2228.4475	212.3784	1018.3590	742.1990	139.5551	187.0163	88.6902	190.8761	20.0381	101.7344	9.6020	2061.7867	114.7.1261	13.3155	33.4894	67.8035	

表1.4.11(49) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（Ｎ－６） 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																										
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種					0.0264	0.0137	0.0283	0.0976	0.0128	0.0828	0.0813	0.0137	0.0233	0.0041												5.2859
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種								0.0414		0.0297	0.0439														
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																									0.6014
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギ アヌム		0.0150	0.7529	6.1904	0.4915	0.8993	0.2196	0.2405		0.5490	0.7006	0.1046	2.5096	4.6010	1.8195	0.1516	0.0758								0.9098
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコックプシス属の一種																										
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)									0.8878	0.9438	0.0280	0.0374												6.5996
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ				0.0847	0.1173	0.0391	0.0587				0.7561	0.2998	0.4710	0.1108		0.1039	0.0087					0.1559	0.0173	1.2471
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種										2.6067									217.7797			3.2997			
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																										
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																										
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																										
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																										
30				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科									2.7486	0.5529														
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
32				–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0497	0.0497	194.6508	34.4694	18.9748	16.1301	6.0526	19.3380	25.0879	12.8617	19.1564	8.1407	1.3316	2.0881	111.5565	7.6061	22.6565	6.4733	96.0745	5.1786	1.9959	0.3237	33.7690	16.8306
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ウロゲンツルム目	ウロゲンツルム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロケンツルム デンタタム																								
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケンツルム メキシカヌム																										
35					*Prorocentrum micans*	プロロケンツルム ミカンス																										
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケンツルム ミニムム		0.7410	0.3096	0.7224	7.6372	0.1032	0.3096	0.9289	1.0321	0.6192							0.1005	0.4021		1.9099		1.2063	29.6544	9.6502	25.3319
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケンツルム トリエスチヌム					0.1010	0.1010	0.3031					0.3031						26.9724							
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.7122				0.7122	1.4243	7.1215	3.5608										0.7494	0.7494	0.7494
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オヴム																										
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス					0.5631					3.9420	2.2526	0.5631			0.7232		0.7232	0.7232				1.4464		
43			キムディニウム目	クレンディニウム科	*Gloeodinium* sp.	クレノディニウム属の一種																										
44				キムディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンクイネア																										
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム											0.1365														
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キムディニウム ミキモイ							102.6015					13.1782													
49					*Gymnodinium sanguineum*	キムディニウム サンクイネウム												2.9403	4.4673	8.9346				3.2015							
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムディニウム属の一種(サンクイネウム類似																										
51					*Gymnodinium* sp.	キムディニウム属の一種	1.2801				3.9352	21.6434	5.9027	41.3192		7.8703	11.8055	21.6434						0.7947	0.7947	2.3842				14.7024	1.5894
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリム																										
54					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					8.9150	0.2972	1.4858	5.9433	23.4760	4.4575	12.1838	3.5660				15.2943	8.9217	7.6472	22.9415		489.4187	7.6472	93.0405	30.5887
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種											1.2013	0.6006											0.4378	0.4378
58				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種						15.6348	15.6348		31.2696		31.2696													
59				–	Gymnodiniales (chain)	キムディニウム目（連鎖群体）																										
60				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																										
61				–	Gymnodiniales	キムディニウム目				6.0303	11.8884	8.2702	0.5169	4.1351	0.8615	1.5507	9.9931	3.6182	2.5844	39.1.4274												
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																										
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
64			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
65					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																										
66					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
67					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																										
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラウラクス ベリオル																										
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラウラクス属の一種																	0.4591	0.4591							
73					*Pyrophacus at.eirei*	ピロファクス アティレイ																										
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0189	0.0189	48.4172	0.3963	2.3776	0.9366	1.4770	1.2969	8.2316	5.2596	3.9807	1.6932	0.3062	0.8826				0.0937		0.5624	0.1875	0.0937	26.3099	2.4529
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種										4.2660					1.7074	1.3660	10.9277	15.7085	8.6511	10.9277	1.7074		9.5617	6.8298
77					*Diplosalis lenticula*	ディプロサリス レンティクラ																										
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				1.8216					0.3036			0.3036													
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.5108	1.9582		1.1919		0.4257	3.4907	0.7662					0.0868	0.1736	0.5208	0.0868		0.3472		
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
81					*Protoperidinium maruhawai*	プロトペリディニウム マルガワイ																										
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム		0.8924																							
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																										
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.6485	3.2424		10.8498	6.7811		9.4935		17.6309	5.4249				2.7124	1.1075	1.1075	1.1075	1.1075	3.3225	1.1075		17.7200	6.6450	1.1075
86					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ												0.6646												
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.8141		0.1163		0.3489		0.3489	1.6282					0.5706	0.5706			1.1412		
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
90				–	Peridinials	ペリディニウム目			0.4848	10.0202	6.5454	6.1414	2.9899	6.5454	1.8586	6.3838	1.3737	2.0202	0.3232	0.4848						2.1063					
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘディネラ目	ヘディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												0.3459												
92					Pedinellaceae	ペディネラ科			1.4670	0.0282		0.0282				0.0846	55.6044	0.3385	1.4670	0.0564											
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
94					*Kephyrion* sp.	カフィリオン属の一種																										
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
96				サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリヨン属の一種																										
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocheuxs speculum*	ディクティクスス スペクルム																										
98					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス																										
99				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				76.1400				0.2862			0.2862														
100			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	タラシオシラ属の一種		0.1509	0.0413	1.2391	1.3424	2.4163	0.4957	3.7381	8.7979	1.0739	0.7641	0.6815	7.1458	4.1305										
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	50.0223	0.1120			0.2361	47.5416	0.5151	5.3873	5.9025	1.7600	0.1502		8.1561	1.7.8791			0.2083	177.8593	0.4687	1.2498	120.2132	0.4166	5.7282	1.2498
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																										
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*ternera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.1081	1.5127	1.6208	11.1294	42.5728	6.9154	5.4026	2.1611	0.4322				4.7842		23.9208	1.5947	2.3921	2.3921	392.3005	47.8415
109					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0237	0.2446	0.0195	2.3875	0.5847	0.8186	0.9501	0.6091	3.2791	2.5239	0.2144	0.4483	0.2923	0.6091	32.2985	47.5987	2.0152		8.3218	1.3434	0.5598	44.0535	1.3808	13.4717
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								1.9221	0.7521									0.1462	0.1462	0.5847					
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									1.7484	0.1558		0.1039									6.5041				
115					*Meloseira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													0.8976												
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア デリカトゥラ																										
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ										1.2040	1.3378		0.9364								0.5299	0.3533		1.0598
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																										
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ																										
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																	18.4828		9.2414				9.2414		

表1.4.11(50) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成27年												中海湖心（Ｎ－６） 平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.2778							
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳﾙｲ																									
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																									
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																									
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																									
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																									
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																									
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ													4.5611	0.0829											
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ								1.9646	0.3274															
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷｰｵｽﾑ																									
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																									
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ									0.4970	0.0828	0.1657														
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ								0.0106	0.0159															
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																									
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																									
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ							0.4618	1.5394	0.6157	0.1539														
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ													0.0196								2.1895			0.7101
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																									
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.1760					0.0303	0.0681	0.5371	0.3782	0.1589	0.0454	0.0756	0.0151				0.1593	0.3983	0.2390	18.5626	1.1950				
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
156				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ									0.4244			0.4244												
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ								4.3431	3.6822		1.3218	40.3156	0.0944											
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																									
160				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ								0.5222		0.5222														
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
164				ﾘｿﾞｽﾍﾟﾘｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.0113										32.7201	11.9708												
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ									0.2388															
169					*Nexotebhinnis pelagica*	ﾈｵﾃﾌﾞﾗﾋﾝｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.0554	2.9914	11.2639	16.0096									0.0768	1.2679					
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																									
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								4.7992	24.1903	1.0377								1.2801			0.4267	0.8534	0.2134
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																									
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾁﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
179					*Cocconeis* sp.	ｺｺｺﾈｲｽ属の一種																									
180				ｹﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																									
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																									
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｭｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																									
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚﾚﾌﾞ属の一種																									
189					*Navicula* sp.	ｹﾋﾞｷｭﾗ属の一種								0.0923					0.0461	0.0461										
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚﾉｼｸﾞﾏ属の一種																									
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																									
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0091			0.0546	1.2282	1.8651	2.0107	0.0728	0.0273				0.0216			0.4756	0.0865		0.2306		
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																									
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																									
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.0307	0.0613		0.1226	0.0920	0.2453	1.7782	0.1840			0.0613										
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ								0.1873	0.7493		2.0607	0.0937												
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種								0.1478	0.0924		0.2586	0.2217	0.4064					0.5628						
199			--		*Pennales*	羽状目																									
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種								3.7250															
201					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																		1.3474						
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｳﾞ						0.0226				0.0453	0.0453										0.1485		0.5942	
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種												9.6182											
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
205	ﾐﾄﾘﾑﾐ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾐ目	ﾐﾄﾘﾑﾐ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																							
206			--	ｴｳｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳｸﾞﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																									
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱		0.0952	4.0960		0.3486	1.8301	0.2614	0.1743	0.2614	0.3486	0.4357					0.4174			1.2521	1.2521	2.5042	0.8347	1.2521	
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾞﾝ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾞﾝ藻綱			0.6083	0.8147	0.8527	1.6132	0.5540	0.3313	0.4780	0.9994	1.9662	0.5866	0.1955	0.1141	0.0386		0.9263	0.9263	0.4632	2.3158	0.5018	0.7333	0.4632	0.4632
209		緑藻綱	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾈﾙﾍﾞﾗ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.0613	0.0153	0.1925	0.5533	0.1684	0.7698		0.0481	0.6736	0.2646	0.1925	0.0722	0.1925	1.1547	2.4809									14.8852
210					*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																									
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
212				ｴｶｺﾛｸﾃ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
213				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ 剛毛ﾗ																									
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾞﾘｱ属の一種																									
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Anghikinia nanus*	ｱﾝﾌｨｷﾘﾆｱ ﾅﾇｽ																									
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙｽ																									
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
220					*Closteriella* sp.	ｺﾞﾃﾘﾗ属の一種																									
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ		0.0286	0.1927	0.0907				0.0227	0.0453	0.0057														
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ		0.0123	0.3321	0.3321	0.0474	0.0474	0.0759	0.0095	0.1044	0.0759	0.4459	0.4838	1.2903	0.8349	1.1518	0.7678	0.0960						0.1920		
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																									
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.0466	0.0777	0.0251	0.0502		0.0377	0.0377	0.0251		0.0251	0.0314		0.1381	0.1005			1.0550								2.1100
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ																									
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																									
232				ｺﾘﾗﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																									
233				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																									
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																									
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ								0.0752			0.3008			0.2256			0.3118								2.4948
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minut*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		0.0830																							
238					*Lebocystis* sp.	ﾘﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			0.1202	0.3565	0.1121	0.0401							0.0320	0.0641										
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			0.7017	3.0399	0.0401									0.1604										
240					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｸｽ																									
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
242				ｾﾋﾞﾃﾞｽﾐｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種								0.0679																
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																									
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																									
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾆｱﾘｽ																									
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種					0.1132	0.0283	0.1132		0.0283	0.1557				0.5237	0.5298	0.0883	0.0883							
256			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																									
257			ﾎﾈｽﾄﾞﾛ目	ﾎﾈｽﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
258				ﾂﾀﾞﾐﾓ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																									
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																										
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類		0.5521	113.3597	15.8756	4.7233	4.0236	6.3196	7.6973	5.7729	8.2658	1.2246	6.6478	3.1707	4.9857	0.9720		0.5644	2.4458	0.7525	2.2576	0.6271	0.0941	2.2.5764	2.6653
総種類数							10	16	18	22	29	28	31	39	41	43	40	38	27	26	11	12	22	20	19	17	17	20	21	26
炭素量（μgC/L）							53.3382	6.3310	441.9114	95.3927	79.1297	132.9287	159.1827	134.4958	229.4650	105.1945	210.8692	140.2624	41.5058	432.5611	154.3857	74.6238	74.8554	247.8892	182.9365	267.0731	633.1490	110.8592	631.0588	188.0853

表1.4.11(51) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6） 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	中海湖心（N－6） 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)	0.1321	0.1321																						
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				0.1192		0.0348	0.0073																	
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種				0.3039																				
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種	0.6265	2.4057	0.8781	0.0106	0.0098	0.0854			0.0156				0.0183											
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																								
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種	0.4549	3.6390	0.4755	2.0185		0.1848										0.1633			0.2243			0.3369		
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコックプシス属の一種																								
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユーカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
10					*Eucapsis* sp.	ユーカプシス属の一種																								
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																								
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ																								
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ	0.0520			0.1846		0.0728										0.0120						0.0341		
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																								
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																				3.2442				
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																								
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																								
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																					0.7953			
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																								
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								8.4603	0.0350										0.4322	21.7.0822	1.6723			
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																								
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																								
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)																								
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																								
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリクス属の一種																								
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科									0.0097															
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱				0.7619	2.9707	0.7405	0.0650	0.0550	0.9363	1.9217	0.1484	0.4437	0.0521	0.1298	12.9022	35.4363	41.4944	34.4927	0.1498	15.5996	5.5862	26.4996	12.0444	5.3822
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	クロロゴンチルム目	クロロゴンチルム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロゴンチルム デンタタム																								
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロゴンチルム メキシカヌム																								
35					*Prorocentrum micans*	プロロゴンチルムミカンス									1.7599															
36					*Prorocentrum minimum*	プロロゴンチルム ミニムム	0.2010	0.4021	0.2170	201.6198	85.1892	0.0696			0.3755	0.3648	38.0853	30.3091	0.1047				0.6935			31.9846	31.9077	42.3105	0.4451	
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロゴンチルム トリエスチヌム							2.0617			0.9119							0.1151							
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.7494									0.5846		11.4158		0.7796	0.8788						0.7172		
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																								
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																								
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.8396	0.4073	0.4343							0.5459			1.3929					1.6879		
43		キールディニウム目	クレティニウム科	*Gleinodinium* sp.	クレノディニウム属の一種																									
44				キールディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンクイネア																								
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キールディニウム ミキモトイ																								
49					*Gymnodinium sanguineum*	キールディニウム サンクイネウム						3.1941																		5.4823
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キールディニウム属の一種(サンクイネウム類似																								
51					*Gymnodinium* sp.	キールディニウム属の一種	9.5367	1.1921			7.8332				2.2224			2.3323		1.1691	1.6896	60.7983	13.5930		0.6887			18.0002	1.8250	
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアム																								
54					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					0.4084	0.8713						3.2992				18.7729	1.1648			23.8777	2.7619	8.3945	49.0461	
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																								
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																								
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
58				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種						4.8351			22.0228			4.6643				7.5603	11.2142						
59				–	Gymnodiniales (chain)	キールディニウム目(連鎖群体)																								
60				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ホリクリコス属の一種																								
61				–	Gymnodiniales	キールディニウム目				0.0655	1.2411	0.8741	0.5278	0.5308	10.3.101	2.6392	0.6637	64.4080	1.7869		0.0986										
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					27.6370										94.1788									
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																								
64			ヘリデニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								2.9339	22.0759														
65					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																								
66					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																								
67					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																								
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種											10.1342													
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																								
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																0.4801								
73					*Pyrophacus at.einii*	ピロファクス アティニイ																								
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種					14.1621	15.6316		3.2741	6.2759								12.0714			1.4638				
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.4687	2.4373			0.0359	0.0103			0.0111			0.0176	0.0210	0.0138	0.5752	0.0277	12.4488	15.5210	27.8891	2.9012	1.5708	1.6198	1.0895	1.3302
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種		0.6830													0.2245	5.6092	1.2665	0.5442	0.7201		8.6941		4.8162	0.0993
77					*Dinophysella tenuicula*	ディノフィセラ レンティクラ																								
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種					0.3468			1.8020	0.3203		0.7533													
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							0.0305					0.2661				3.7168	2.7548			0.1527	4.5909	0.1615		
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																								
81					*Protoperidinium maruhawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																								
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					1.9065		0.9385			3.1320	1.1362	3.3388	2.2190	1.6109	2.8677		3.4937				1.7522	1.9163		
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																								
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種								4.4641	0.3740	3.7812	2.0521						12.0714			1.4638				
86					*Peridinium* sp.	ペリデニウム属の一種																								
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									2.3114													0.5298		
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																		0.5812						
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
90				–	Peridinials	ペリデニウム目				1.3532		0.2119	0.9728	9.0709	6.6806	1.2836	0.4316	0.6209		0.7951											
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテネラ目	ヘテネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
92					*Pedinellaceae*	ペディネラ科				0.6410		0.0248					0.0196													
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																								
94					*Kephyrion* sp.	ケフリオン属の一種																								
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																								
96			ヤヤツナキ科	ヤヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリヨン属の一種																								
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha speculum*	ディクティクスス スペクルム																								
98					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス																								
99			エブリア科		*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	0.3376	0.6751				1.7291											0.9746						
100		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			1.3958	10.3931	0.0178	0.0163		0.4154	0.2351		0.0912	0.0307	0.0161	0.3469	0.3662			0.0813		0.2573	0.9506	0.4351		0.6725
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.9373				0.0326	0.0452	11.9907		0.1172	1.8948	4.2533	51.5937	0.7829	0.0070	0.0634	0.0881	5.5592	0.9645	0.1456	0.8838	2.9748			0.8128
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ネホタミス																								
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																								
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ																								
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																								
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*ternera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																	0.0763			16.4797	8.2091	0.6604		
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.6659	0.4222	0.4112	1.3514	0.3471	6.5399	15.1733	0.3201	0.5432													
109					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	2.9108	7.4449	0.1385	0.5597	0.0151	0.0187	0.3839	0.3885	0.0173	0.0193	0.0212	0.0105	0.0449	0.1256	19.3752	23.5285	0.4116	0.1391	0.6905		5.8458	312.4598	0.0969	0.7888	
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																								
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																								
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																								
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントルス ダニクス							0.8331	3.1505	0.7747											0.1023				
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントルス ミニムス							0.0232													41.0338				
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																								
116			リゾソレニア科		*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア テリカトゥラ																								
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ							0.0716	0.8761	0.2413	0.4876														
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ								0.5236	0.4889															
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																								
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス																								
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																								
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ								4.4883		3.0780		12.9486				0.0286	3.1234		7.8878	0.2818	0.9457	2.9784	0.8384	
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					4.2632				5.0077	1.9334		1.0249												

表1.4.11(52) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（Ｎ－６） 平成29年												中海湖心（Ｎ－６） 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ									1.8156																
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種								0.1297	10.6845																
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ								0.3499																	0.0227	
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ ｳﾙｲｰ																										
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																										
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																										
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾀﾑ																										
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																										
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																										
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ							0.3605																		
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ							0.1656		0.0978																
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷｰｵｻﾑ																										
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾞﾘ																										
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ					0.1741	0.7012																			
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																										
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ							0.1888		0.7674																
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ							0.0278																		
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ					0.0109	0.0372																			
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																										
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾞｨﾘｽ類似種)																										
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						8.6344	0.1476	1.0453	1.2937	0.3739	0.0700					0.1440		0.0671		0.1318	0.7558			0.5055	
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
156				ﾋﾄﾞﾛﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ								1.1025	1.0205	3.1629															
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ									2.9076												3.6369				
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																										
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																										
160				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾊｳｷｲ																										
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ								0.7778																	
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾅﾝｼｽ							0.2870	7.8893	0.3221	0.3371																
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾗｽ属の一種																										
164				ﾘﾄﾞｽﾋﾟﾘｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ										0.8560															
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																										
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																										
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ							0.0406																		
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ												0.4464														
169					*Neodenticula pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾝﾃｨｸﾗ ﾍﾗｼﾞｶ							0.2440	1.6632	0.4797	0.3757											3.9576				
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																										
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																										
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｼﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.0590	0.5827	0.2802	0.7442											1.9206				0.0409
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗﾝｼﾈﾏ属の一種																										
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｼｵﾁﾘｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																										
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗﾝｼｵﾁﾘｸｽの一種									0.1712																
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾍﾞﾙﾗ																										
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾁﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																										
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種												0.4872														
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ																										
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾁｲ																										
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｮﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																										
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾏﾌｫﾈﾏ属の一種																										
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚﾙﾌﾟ属の一種																										
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																0.0847					0.0669				
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																										
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｸﾙﾊﾞﾀ																										
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							0.0305					0.0506				0.0264				0.0089	0.0912		0.0145	0.3157
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ																										
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																										
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.0220			0.0272	1.6172	2.0790	0.3329	0.0371	0.9303													
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ							0.0613	0.1259	0.6162																	
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																					0.5689				
199			--		Pennales	羽状目					0.0250	0.0689			0.0482					0.0876											
200		ﾗﾌｨﾄ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾓﾅｽ目	ｳﾞｧﾓﾆｵﾌﾟｼﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
201					*Fibrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																										
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｳﾞｫ						0.0306																		0.4658	
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｸﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
205	ﾐﾄﾘﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑｼ目	ﾐﾄﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																								
206				ｴｳｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ｴｳｸﾞﾚﾌﾟﾃｨｴﾗ属の一種																								
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.0822	0.0973	0.2164	0.2218		2.2896				0.0645	0.2127	0.0692		1.5179			0.6118			1.4581	
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱			0.1303	0.8348	0.0895	0.0278	0.0108	0.0564					0.0190				0.1327	0.3558	0.1171		0.7052	0.1350	16.4923	73.3232
209		緑藻綱	ｸﾛﾓﾓﾅｽ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	0.6202	4.9617	0.6717	0.0989		0.0725		0.0500	0.1104			0.0299	0.2601											
210				ﾊﾙﾙｹﾞﾘ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																									
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																									
212				ｴｶｺﾛｸﾗ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																									
213				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																									
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphithrix ianus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｽ ﾅｽ																								
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																									
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ	0.0267												0.0079		0.0029	0.0402			0.0592		0.0504				
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.4959	0.0480	0.1400	0.0797	0.0109	0.0121							0.0129	0.0145		0.1006			0.0267						
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																									
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.3517	1.0550	0.2208																			0.4164		
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑ																									
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																									
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																									
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																								
232				ｺﾘﾗﾃｨｰﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																								
233				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科																								
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																								
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ	0.0237	0.1039	2.0464	1.8794												0.0821									
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｸﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.1286	0.0214	6.7905	4.9159									0.3703	0.2584	0.4641	9.7424									
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			0.8722	3.7509		0.0106							0.0024	0.0043		0.1549									
240					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｸｽ			2.5027	0.5423																					
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
242				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																									
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																									
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																									
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																									
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																									
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ	0.0818			0.2550	0.1508																				
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｷｭﾗﾀｽ ﾘﾅｱﾘｽ																									
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.1272	0.1115						0.0051		0.0033											
256			ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																							
257			ﾎﾈｽﾄﾞﾛ目	ﾎﾈｽﾄﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																								
258				ﾂﾀﾞﾐｼﾓ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																								
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種											0.3891													
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																				0.7460					
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.8814	1.5678	0.0853	0.0737	0.4578			0.1886					0.0376	0.0357	1.4748	4.4764	13.8321	55.9798	1.5645	1.7450	5.0055	24.2981	30.3632	21.7572
総種類数							19	15	20	24	23	30	28	28	37	24	17	22	17	17	13	17	15	20	12	13	27	17	20	18
炭素量（μgC/L）							20.6169	26.7692	19.0374	234.7428	140.9328	42.3610	21.5320	65.7249	103.9370	43.8031	122.2953	126.5770	4.3678	99.2464	40.1518	81.4029	171.3888	155.9445	32.7652	249.0890	173.0892	417.5464	143.9347	168.7350

表1.4.11(53) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成31年				令和1年								令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)																				0.1987		0.2061															
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																														0.0417						
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																																				
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種																						0.1361														
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																																				
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																																				
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																				0.1479	0.4441	3.8920	12.9314	50.1787	64.4790	37.0883	0.3194												
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																				0.0925		0.0692															
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																				0.0925		0.0692															
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種																																				
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																																				
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラカ																																				
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ									0.0312																											
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																																				
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																																				0.0435
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																																				
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																																			0.0458	0.0875
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																																				
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena sphaeroides*	アナベナ スピロイデス																																				
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																				0.0445															
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										0.2957																									
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																																				
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							124.4223	0.3647	0.2562							0.5462	0.4634		17.0891																	
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種																																				
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネティカ																																				
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア 属の一種(アングスティッシマ類似種)																																				
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア 属の一種																																				
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミデ ウム テルゲスティヌム																																				
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種																																				
30				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																																				
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																																				
32			–	–	CRYPTOMONADE	クリプト藻綱	104.3255	2.7292	3.0326	8.7371	3.4281	10.2583	1.0490	0.1482	0.0207	0.0304	0.7806	1.5121	1.8233	2.0697	3.3542	4.8669	2.0240	15.2989	2.0281	0.2157	0.6562	1.7850	14.1685	10.6915	0.3427	4.5919	2.3133	2.7381	15.0611	22.1639		19.4406	5.2842	5.5055	14.9340	33.1424
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum denticulatum*	プロロケントラム デンティタム																																		
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントラム メキシカヌム																																				
35					*Prorocentrum micans*	プロロケントラムミカンス																																				
36					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム				1.3661	252.2001	33.3296	0.1418		0.4066	0.1205		8.0558	1.4636				0.3708	1.1231	0.1716	53.4013			0.6840	4.1616			2.1158			0.2085	6.2782	7.1500	5.2953	0.4398		46.0907	1.7916	23.2080
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム						0.1367	0.1088				1.4164	1.3795	4.8476											165.0459	111.2205						0.0913						0.0951
38			ディノフィス目	ディノフィス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィス アクミナタ						4.2868	1.0704																												0.6682
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィス カウダタ																																				
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィス オブム																																				
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィス属の一種																																				
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					8.9551	2.5311																						14.3500									0.3934
43		キ'ムノディニウム藻綱	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	クレンディニウム属の一種																																				
44			キ'ムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンクイネア																																				
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																																				
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																																				
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種					1.5541																														
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キ'ムノディニウム ミキモトイ											2.8630																								
49					*Gymnodinium sanguineum*	キ'ムノディニウム サンクイネウム																									212.3644		1.6779				5.2032					2.4223	53.4016
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ'ムノディニウム属の一種(サングイネウム類似																																				
51					*Gymnodinium* sp.	キ'ムノディニウム属の一種	3.8159				2.8975		11.1907		3.1383	0.4281	2.4490						4.3064			4.5090	15.5869	17.1736	26.5340				2.3067	3.1169	16.4147							1.8163	
52					*Gyrodinium falcatum*	キ'ロディニウム ファルカタム																																				0.5007
53					*Gyrodinium instriatum*	キ'ロディニウム インストアツム																																				
54					*Gyrodinium* sp.	キ'ロディニウム属の一種	2.5851				7.8516							4.7308	26.9847			23.6896	1.2406	13.3163		0.9100	0.5114	6.3720	6.3673	9.0256		4.2690			0.5100	2.0172	6.2246		6.3524	0.7815	0.5508	50.1416
55					*Karenia mikimotoi*	カレーア ミキモトイ																																				
56					*Karenia papilionacea*	カレーア パピリオナケア																																				
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																	5.0995					0.8635	14.6553				0.4023	0.4804								
58				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種									330.3163	1.7867	3.9823											0.7860					5.7975									4.8066
59				–	Gymnodiniales (chain)	キ'ムノディニウム目（連鎖群体）																																				
60				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																												5.7975								4.8066
61				–	Gymnodiniales	キ'ムノディニウム目			2.7871	10.8222	77.1228	59.7227	4.4105	2.0919	0.5861	0.1279		10.9495	10.5158	15.9046																						
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					51.2347	8.3854																1.5904												0.1143	2.4208
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																																				
64			ヘリドニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																																				1.9832
65					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ																																				
66					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス									3.1097	8.2120																								
67					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種																																				
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																																				
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																																				
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																																				
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																																				
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							2.7837																					0.4127								
73					*Pyrophacus at einii*	ピロファクス ステイニー																					0.4935							3.5759								
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種								9.3024																												
75			ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.3985	0.0984	1.4094	1.4682	4.0814			0.0820	0.0497		0.0537	0.0223	0.2398	0.7879	0.2928	9.3524		0.1938	3.5031	0.7787		2.0154	8.7359		0.3456	3.0599	1.8075	0.1692	0.1842	2.7274	19.6790	1.5959	15.7639	0.9764	0.1733		
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ 属の一種	0.6479	0.2562														2.2892	3.9633	0.9239		0.1052	2.0402	0.4054	1.2151	3.9712				0.7342		2.8550	1.8203	0.1019		1.2921	0.0902	0.8753
77					*Diplosalis lenticula*	ディプロサリス レンティクラ						0.7254																0.1459													
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種						2.1609	0.3274			0.2788							0.6433																			
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.5447	2.4969					0.1051																	0.0900	0.0458			0.0444	0.1259			
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム							13.5739																													
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																																				
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						25.2417	0.9237	2.0871					1.0830																								
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																																				
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似																																				
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						56.6342	19.8262	1.4007	29.2321	4.4564		0.2703	17.9435				4.1521				0.1013		13.8568	11.7410		3.1946		4.6081		4.1432	3.9771	3.4018		1.6941	6.4132	26.0993
86					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種										0.1849																									
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						8.4667	1.3799		8.2992												0.7960												1.0939		
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					1.7653	0.5767	1.1055	0.6476	0.5298			0.3937	1.8725			0.3459		0.3469		0.3512								1.3230							1.1591	0.3776
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																																				
90				–	Peridiniales	ペリディニウム目						0.2190	9.5974		0.0866								3.8967		0.3427		1.4921									0.2349				0.6730		15.2416
91		不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ テ ィネラ スピニフェラ																																		
92					Pedinellaceae	ヘ テ ィネラ科																																				
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																																				
94					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種	21.3381	0.0203																									1.6442	14.6609	2.0447	0.1166	0.3527	4.3485		0.6571					
95				オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																																				
96				ヤヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																																				
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																																				
98					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス																																				
99				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			0.9246	2.1965						0.6107																0.5537	4.4155	13.1069								
100			珪藻綱	中心目	タランオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.5033	0.2769	25.3341	33.8858	0.1364	3.7264	0.1063	2.4.6137	0.0461	2.8324	0.1009	0.0618			1.2838	1.2445		3.7072		4.0851	65.3133					0.2915			0.0466	0.7168	62.6795			
101					*Skeletonema costatum*	スケレネマ コスタタム	2.3737					18.1579	1.944.2874	0.0268	0.2012	2.4092	0.0440	0.0905	0.5909			6.2430	1.2254	2.7729	0.0597			0.3392	0.4808	0.6412	101.7145				0.3697	5.7222		0.8142	0.0384	0.9535	68.3604	2.9046
102					*Skeletonema potamos*	スケレネマ ネ ヲモス							0.7951																												
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレネマ スブサルスム																																				
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビ゛セリアタ																																				
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																																				0.6494
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ 属の一種(マーラ類似種)																																				0.0929
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*ternera*)	タラシオシラ 属の一種(テネラ類似種)																						17.8309	5.0254					2.0466	0.3061	8.2883				0.6014	55.2136	63.3390
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ 属の一種						5.6218	19.5372	1.1275		3.9870		0.1061	0.1411					0.5927		1.5956											3.6916				
109					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.7232	10.0496	1.7653	72.1818	11.3032	0.5035	1.3231	0.4250	0.0183	0.0039	0.3422	0.4350	19.2618	4.2357	0.1166	7.6174	18.6975	7.8950	3.7285	2.8879	0.7929	3.2500	2.8802	1.7559	0.7138	2.4067	11.2107	1.0707	3.5787	1.1284	56.5012	37.2692	40.5231	0.0045	5.0611	0.2148
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																																				
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																																				
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																																				
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリントル ス ダニクス						0.2507		0.6314											0.2688										0.1253		0.3936					
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリントル ス ミニムス									0.0541													0.0779												0.0721	
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデ ス																																				
116				リゾゾルニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													14.5977									0.8807			0.4554										
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア テ ィカタ																																				
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ									0.8556	11.5354		1.0919									5.6431				17.2226								6.4687	66.1182	
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ						0.1209			0.4002			0.2153																							
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																																				
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																																				
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス													2.6248																							
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス										2.5307																									
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																																				
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ					0.7280			2.5590	11.6599			3.6195	2.3040					0.6434		0.7375	21.8247												6.0233	0.1033	
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							50.3035											0.8181					0.4895				2.9926								

表1.4.11(54) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）												中海湖心（N－6）											
							平成31年				令和1年								令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																																				
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種										0.4584																										
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｷ					0.0201	0.1218																					0.8206										
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｷ ｳﾙｲｰ																																				
131					*Chaetoceros breve*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ																																				
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																																				
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ																																				
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ																																				
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																																				
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ																																				
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ													0.1082														135.1969										
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																																				
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ						1.1350	2.9432			0.1097		0.0901																7.7017		0.0941								
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ									0.2429	0.0491																										
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｸﾘｵｽﾑ																																				
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ																																				
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ																																				
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																	0.0392	0.2349																		
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																																3.5544	0.5583	4.6686			
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ																																				
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄｸｽﾑ				0.0901	0.0522				0.2177	1.1479			0.0990																						
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																												2.1107									
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																																				
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																																				
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ							0.1759																												
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｷﾞﾈｳﾑ類似種)																																				
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																		27.2834	6.0564														0.7953				
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.2359			0.1270	0.0432	2.0202	84.8093	6.7343	2.9883	8.5291	0.3043	0.5721	1.4120			0.1421	3.7422	0.0775	5.0160			0.3881	0.9440	4.4707			25.5428				0.0484	0.1160	0.1503			1.4034		
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																																				
156				ﾋﾄﾞﾛﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ					7.8477	47.2697																														
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ						10.2167			0.1203		0.2191																									
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																																				
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ										0.3056																									
160				ﾍﾐｱﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱﾙｽ ﾊｳｷｲ																																			
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｰｾｳｽ																																				
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ								0.5061	0.4122	0.4871			0.2263																						
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱﾙｽ属の一種																																				
164				ﾘﾄﾞｽｴﾗﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.0713								3.2492	0.7896		29.4446	2.8959										0.0449	1.2351	4.8922	0.0913	12.5502				0.0591					1.2699	5.1299	
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ｿﾙ																																				
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ属の一種																																				
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																																				
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾚｱﾘｽ										0.1686		0.0396										29.4252													
169					*Nedodhineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.1333		1.4487	167.6913			0.3745				0.1842	0.5214				18.6684					0.1199		0.2262			0.0790			0.0690	
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																																				
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ																																				
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																																				
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.8918	69.6195	16.6213	151.8669	0.1597	0.0369	0.0702									0.1220	2.5280				0.1160					0.0276	1.6184		
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																																				
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																																				
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																																				
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾞﾍﾞﾙﾗ																																				
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																				
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																																				
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																																				
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																																				
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾞﾘｽ																																				
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ																																				
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																																				
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｮﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																																				
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																																				
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																				
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚｽﾞ属の一種																																				
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種				1.2444		0.0581	0.5169	0.0450			0.1497																					0.0977				
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																																				
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｶﾙﾊﾞﾀ																																				
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																																				
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.0109	0.2746	2.2186	0.0378		0.1551	0.1533	0.0058					0.0250	0.0444	0.0406	0.7466	0.2593	0.9705	1.0301	1.2494				0.8388	3.2097	0.5140	1.0346	1.7654	2.6748	
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｼｸﾗﾘｽ																																				
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ																																				
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.3703	1.8642		0.1724	23.0606	0.7237	220.9580	92.5036	0.2365	1.5691	0.1409									1.6649													
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾞｾｳﾄﾞｰﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ							1.3716	0.1151	4.3550	0.0873		3.0407																								
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾞｾｳﾄﾞｰﾆｯﾁｱ属の一種																					0.0212		1.9706	0.6854	4.6616									2.1516	3.2448	
199			--		*Pennales*	羽状目																																				
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧﾓﾆｱﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																																			
201					*Filbrocapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｶﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ																																				
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																																				
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																																		
204			--		HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																																				
205	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種																																		
206			--	ｴｳｸﾞﾚﾅ目	*Eutreptiella* sp.	ﾐｸﾛｽﾌﾟﾗｼﾗ属の一種																																				
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	1.0902	0.4856					0.1270	2.1906				0.9888	10.1867			8.6470											7.8602		1.2804								
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾞｵ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾞｵ藻綱	3.0629	1.0499	0.0250		0.4981			0.0891					1.9474	0.4840	1.1665	5.6508		1.2125	0.1195		0.3627		0.0581	0.0576		0.0198	0.4506		0.1432	0.8399	0.0807	3.8140	0.2527		
209		緑藻綱	ｵｵﾋﾞﾄﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種			0.2684		0.2484						0.1635		0.9354																						
210			ｸﾛｺｯｸｽ目	ﾊﾙﾓｼﾞ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種																																				
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ																																				
212					*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ																																				
213				ｸﾛｺｯｸｽ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ																																				
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種																																				
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																																				
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																																				
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphithrikas nanus*	ｱﾝﾌｨﾄﾘｶｽ ﾅﾇｽ																																				
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘｫﾌｫﾙｽ																																				
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																																				
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種																																				
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ	0.0095	0.2216	0.0036															0.0451	0.0457	0.0918		0.0871										0.1992	0.1048				
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.0536	0.0471	0.1724					0.0111				0.1087	0.0113	7.3122	1.0656	10.1774	9.8127			0.0773			0.0767	0.0717	0.3003	2.4357	4.0963	3.8149	1.4124			0.0377				
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾑﾑ																																				
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																																				
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																																				
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																																				
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																																				
228					*Siderocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ																																				
229					*Siderocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種																																				
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚｳﾊﾞﾘｱ属の一種																																				
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種																																				
232				ｺﾗﾝｷﾆｱ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種																																				
233				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科																																				
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪｱﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ｴﾚﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ																																				
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ			1.6674	5.3949																																
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆｳﾑ																																				
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ属の一種																																				
238					*Lebocystis* sp.	ﾛｲﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種		0.3832		0.7924		0.0322							0.5428	0.5692	0.1235											5.2566	2.8971									
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｪﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ		1.7606											1.6040	21.5735	41.5144	73.8198	8.8474	1.3548								1.0614	10.6352	59.0074		0.2165							
240					*Quadricoccus elipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																																0.0848				
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																																				
242				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Coelastrum cambricum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ																																				
243					*Coelastrum microporum*	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛﾎﾟﾙﾑ																																				
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ																																				
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																																				
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																																				
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																																				
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																																				
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰｽ																																				
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																																				
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾞﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ																																				
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																																				
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																	0.0473																		
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																																				
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種																																				
256			ﾋﾋﾞｽﾐﾄﾞﾛ目	ﾋﾋﾞｽﾐﾄﾞﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ																																			
257			ﾎｿｺﾞﾛﾛ目	ﾎｿｺﾞﾛﾛ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｨｱ属の一種																																				
258				ﾂﾉﾐﾄﾞﾛ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種																																				
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																																				
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)																																				
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	66.6229	23.4613	0.6364	0.3670	4.4846				0.1667			0.1979	0.0358	15.3573	10.3770	27.1040	6.9242	13.5835	1.0262	2.1139	1.4165	0.3616	8.4765	3.8460	1.9612	0.5991	4.6442	0.5821	8.5723	4.1197	1.8136	7.6452	2.5947	0.5212	2.6979	9.4870	
総種類数							15	14	13	13	20	28	31	24	32	30	18	28	33	11	10	16	15	21	15	16	24	24	29	20	26	13	14	22	16	27	11	24	12	23	25	29	
炭素量（μgC/L）							208.3541	41.9911	14.6113	129.5897	470.2019	298.6921	2194.9121	227.7038	701.9277	461.0908	16.1665	69.5957	132.7782	83.1211	59.4737	181.6301	63.2854	71.8803	45.7754	68.4226	43.4262	217.1971	289.8843	431.4717	430.8879	115.8756	148.4871	45.6040	43.4599

表1.4.11(55) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(テリカティッシマ類似種)				0.0142	0.0009					0.2210	0.0484	
2					*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ												
3					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												
4					*Aphanothece* sp.	アファノテース属の一種												
5					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種												
6					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム												
7					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種		0.4733	0.5440									
8					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種												
9					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												
10					*Eucapsis* sp.	ユウカプシス属の一種												
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ												
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ												
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ												
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種												
18					*Chroococcaceae*	クロオコックス科												
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス												
20					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種												
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種												
22					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ												
23					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								49.6495	53.7664	1.5866		
24					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム属の一種												
25				コレモ科	*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ												
26					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アングスティッシマ類似種)												
27					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種												
28					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム												
29					*Planktothrix* sp.	プランクトスリックス属の一種												
30				シュードアナベナ科	*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科												
31	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種												
32			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	2.3228	6.7100	3.6485	5.9211	14.9884	15.7694	3.1475	6.4274	38.9460	9.7053	11.1533	27.0469
33	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロカントラム目	プロロカントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロカントラム デンタタム												
34					*Prorocentrum mexicanum*	プロロカントラム メキシカヌム										6.4	0.0	
35					*Prorocentrum micans*	プロロカントラムミカンス												
36					*Prorocentrum minimum*	プロロカントラム ミニムム	5.3461	3.5886	2.0590	0.2541	0.7148	2.5495	0.7616	0.3641	0.2011	6.3990	3.5303	2.2066
37					*Prorocentrum triestinum*	プロロカントラム トリエスチヌム						0.1004	0.2644			23.9214	57.8280	18.0112
38			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ												
39					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
40					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム												
41					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種												
42					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス												
43			キールディニウム目	クレンディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種												
44				キールディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サンギイネア											0.0	
45					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種												
46					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム												
47					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種				0.1309				1.0184	0.0786	0.2514	2.3956	0.8766
48					*Gymnodinium mikimotoi*	キールディニウム ミキモトイ												
49					*Gymnodinium sanguineum*	キールディニウム サンウイネウム												
50					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キールディニウム属の一種(サングイネウム類似												
51					*Gymnodinium* sp.	キールディニウム属の一種	5.9495	1.0567	0.8697	5.1552	1.1933	2.9557	1.2281	2.7703	1.7810	1.6537	6.6935	13.0180
52					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム												
53					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリウム							10.9				4.4	
54					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種			1.5236	21.5391	3.5647	7.6832	1.3185	10.6135	0.3842	2.3897	81.1928	12.6447
55					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ												1.2
56					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア							2.3					
57					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種											1.8489	9.4464
58				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種											86.3194	
59				–	Gymnodiniales (chain)	キールディニウム目（連鎖群体）										21.6584		2.7720
60				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種												
61				–	Gymnodiniales	キールディニウム目												
62			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス												0.0000
63					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種												
64			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									5.0803			
65					*Ceratium hirundinella*	ケラチウム ヒルンディネラ												
66					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリケロス												
67					*Ceratium* sp.	ケラチウム属の一種												
68				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種												
69					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
70					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種												
71					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル												
72					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種												
73					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ										0.0000		
74					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種												
75				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	4.9328	5.2215	0.2168	1.8569	3.7798	1.0235	0.0434	4.8304	2.4040	1.9541	4.4450	4.9884
76					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.7025	0.9902								0.2029	0.6159	
77					*Daluoasalia tenticula*	ダイノロソ サリス レンティクラ												
78					*Oblea* sp.	オブレア属の一種	0.2433			0.8567								
79					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.0869				0.3601	0.0795						
80					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム												
81					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ												
82					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム							1.0437					
83					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
84					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似												
85					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種				1.8666		12.4126			7.9294	18.4103	3.9031	2.2083
86					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種												
87				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							0.8909	1.5028	0.3444			
88					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.2469						0.3328	0.3036	
89				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種												
90				–	Peridinials	ペリディニウム目			0.8246	5.6128	8.8246	0.9829	3.6049	17.6474	16.1120	17.7740	235.7556	88.1099
91	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテネラ目	ヘテネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												
92					Pedinellaceae	ペディネラ科												
93			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種	0.4013											
94					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種	8.3215	24.8640	1.4957			0.1228	0.0866					
95			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種												
96				サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種												
97			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム												
98					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス						21.9	1.4			19.9	0.6	71.6
99				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ			4.7832							1.3560		0.7697
100		珪藻綱	中心目	ラフィドネイス科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種								0.8596	1.0778	0.0472		
101					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.9164	0.2506			0.0575	1.7643	0.4141	0.1391	1.8405	1.4445	0.1705	24.5731
102					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス												
103					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム												
104					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クルビセリアタ												
105					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ												
106					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)												
107					*Thalassiosira* sp.(cf.*ternera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)	2.6670	0.6386			0.9363	0.3346	1.3809	0.0871	4.4081	2.8468	3.9344	0.5995	30.6119
108					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種									1.0990	5.6053	0.0444	1.6603	1.9578
109					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.9098	2.5228	0.1280		0.0903	0.1286	0.0072	5.1079	0.9473	0.0721	0.0136	0.1476
110				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス												
111					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ												
112					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種												
113					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス					0.1784	0.4745			0.2597	0.0585	0.4083		0.1390
114					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス							0.0693		5.3292	0.8095			
115					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス													
116				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													5.7237
117					*Rhizosolenia delicatula*	リゾソレニア テリカトラ													
118					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキリッシマ									0.4955	1.6628	6.9662		18.0800
119					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ									0.0000				
120					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ													
121					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種													
122				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス													
123				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレヴェアヌス													
124					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス													
125					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ													
126					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種								59.8308	6.2581				6.3994

表1.4.11(56) プランクトン炭素量：中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N－6） 令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
127				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ												
128					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種												
129					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ							2.8025	0.0537	0.1828			
130					*Chaetoceros affine* v.*willei*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨｹ ｳﾙｲ												
131					*Chaetoceros brevе*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾌﾞﾚﾍﾞ												
132					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ									0.6			
133					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ												
134					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺｽﾀﾑ												
135					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｶﾙﾋﾞｾﾀﾑ												
136					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾆｶﾑ												
137					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾋﾞﾚ												
138					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ												
139					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ									0.3909	0.7421		
140					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ							0.1308			0.8102	0.0691	
141					*Chaetoceros lacriosum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｷｰｺｻﾑ												
142					*Chaetoceros lauderi*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗｳﾃﾘ												
143					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.6121	2.3975	0.2265		
144					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ												
145					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ												
146					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾑﾚﾘ												
147					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							0.8346		0.1141			
148					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ												
149					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ												
150					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ												
151					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ												
152					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｽｷﾈｳﾑ類似種)												
153					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)												
154					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0279	0.2722	62.4005	8.7832	13.2263	181.8967	0.0448	0.2925
155					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)												
156				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									318.7025			
157					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ						0.7147	0.1586	0.3471	0.2375	3.0869	2.3718	4.1506
158					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種												
159					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ												
160				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus hauckii*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾊｳｷｲ												
161					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ									1.0655	0.6811		
162					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾅﾝｼｽ								0.1697	0.1977	1.4639	15.1302	18.5490
163					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾗｽ属の一種												
164				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.0000	5.5448	2.0404	2.2681
165					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ												
166					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種												
167			羽状目	ﾃﾞｨｱﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												
168					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ									0.8276			
169					*Nexdebhrienis pelagica*	ﾈｸﾃﾞﾙﾌﾞﾗｲｴｽ ﾍﾗｼﾞｶ						0.0587	0.7805	113.2851	29.9452	43.0697	0.6409	
170					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾞﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ												
171					*Synedra ulna*	ｼﾈﾄﾞﾗ ｳﾙﾅ												
172					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種												
173					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ	0.1417						9.6407	0.7310	2.6911	0.1854		
174					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗﾝｼｵﾈﾏ属の一種												
175					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗﾝｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ												
176					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗﾝｼｵｽﾘｯｸｽの一種												
177				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾃｽ ｷﾋﾞﾍﾞﾗ												
178					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.4					0.0			
179					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種												
180				ﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種												
181					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種												
182					*Diploneis pseudovalis*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｼｭｰﾄﾞﾊﾘｽ												
183					*Diploneis smithii*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ ｽﾐﾃｲ												
184					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種												
185					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｮﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ												
186					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種												
187					*Gyrosigma* sp.	ｷﾞﾛｼｸﾞﾏ属の一種												
188					*Hesles* sp.	ﾊﾚｽﾞ属の一種							0.5234					
189					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種								1.2174	0.6009	5.2217	0.0000	
190					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾚﾛｼｸﾞﾏ属の一種												
191					*Rhoicosphenia curvata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｶﾙﾊﾞﾀ												
192					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ												
193				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.0153	1.0345	0.3080	0.4837	3.9504	0.6328	1.3344
194					*Nitzschia acicularis*	ﾆｯﾁｱ ｱｷｭﾗﾘｽ												
195					*Nitzschia pelagica*	ﾆｯﾁｱ ﾍﾗｼﾞｶ												
196					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種												
197					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｹﾞﾝｽ								0.1129	6.8610	10.2157		
198					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種									3.4382	0.1587	0.4650	2.5865
199			--		*Pennales*	羽状目												
200		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾞｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種										107.1238		
201					*Filbroxcapsa japonica*	ﾌｨﾌﾞﾛｷｬﾌﾟｻ ｼﾞｬﾎﾟﾆｶ												
202					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ				0.1056	0.6440	3.1262			0.5435	1.0607	0.0000	4.9312
203	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種												
204			--	--	HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱							0.4851				0.2473	0.2526
205	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種												
206				ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Eutreptiella* sp.	ﾕｰﾄﾚﾌﾟﾃｨﾗ属の一種												
207			--	--	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	1.6581	1.6354		0.1338		0.7844	0.2777		0.8900	0.5663		1.0073
208	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	--	--	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	6.4332	0.0120	0.4031	0.1222	3.8139	1.2839	0.2720	0.5780	8.3427	0.6536	1.3415	0.6081
209		緑藻綱	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｵｵﾋﾞﾀﾏﾘ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種												
210				ﾊﾙﾒﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ属の一種												
211					*Sphaerocystis schroeteri*	ｽﾌｧﾛｼｽﾃｽ ｼｭﾛｴﾃﾘ												
212				ｴﾗｺﾄｼｽｹﾅ科	*Elakatothrix gelatinosa*	ｴﾗｶﾄｽﾘｯｸｽ ｹﾞﾗﾁﾉｰｻ												
213				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ ｾﾁｹﾗ												
214					*Schroederia* sp.	ｼｭﾛｴﾃﾘｱ属の一種												
215					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ												
216					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種												
217				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Anghikistrus ranus*	ｱﾝｼｽﾄﾘｽ ﾅｽ				0.0329								
218					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spirilliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾘｫﾙｽ												
219					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種												
220					*Chodatella* sp.	ｺﾀﾞﾃﾗ属の一種												
221					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ												
222					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ			0.0821	0.0277								
223					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ												
224					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種												
225					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種												
226					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ												
227					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ												
228					*Sidereocelis ornata*	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ ｵﾙﾅﾀ												
229					*Sidereocelis* sp.	ｼﾃﾞﾛｾﾘｽ属の一種												
230					*Treubaria* sp.	ﾄﾚﾌﾞﾊﾘｱ属の一種												
231				ﾗﾃﾞｨｵｺｯｸｽ科	*Eutetramorus* sp.	ﾕｰﾃﾄﾗﾓﾙｽ属の一種												
232				ｺﾚﾗﾃｨﾆｳﾑ科	*Golenkinia* sp.	ｺﾚﾝｷﾆｱ属の一種												
233				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcus* sp.	ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科												
234				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium ehrenbergianum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｴﾘﾝﾍﾞﾙｷﾞｱﾇﾑ												
235					*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ												
236					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁﾙﾑ ﾐﾆﾏﾑ												
237					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種												
238					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種		0.1638	1.0023	0.0203	0.0178	0.0728		0.0319	0.0216		0.0190	0.0280
239					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ	12.4420	25.7872	198.3175	42.3368	0.0280							
240					*Quadricoccus elliptious*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ												
241					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種												
242				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Crelastrum cambricum*	ｺﾚﾗｽﾄﾗﾑ ｶﾝﾌﾞﾘｶﾑ												
243					*Crelastrum micrograorum*	ｺﾚﾗｽﾄﾗﾑ ﾐｸﾛｸﾞﾗｵﾙﾑ												
244					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ												
245					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種												
246					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種												
247					*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種												
248					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ												
249					*Scenedesmus acutus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾀｽ												
250					*Scenedesmus armatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ												
251					*Scenedesmus denticulatus* v.*linearis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ﾃﾝﾃｨｸﾚｰﾀｽ ﾘﾈｱﾘｽ												
252					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ												
253					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												
254					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｸｱﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ												
255					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種												
256			ﾋﾋﾞﾖｳﾛ目	ﾋﾋﾞﾖｳﾛ科	*Planctonema lauterborni*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄﾈﾏ ﾗｳﾃﾙﾎﾞﾙﾆｲ												
257			ﾎｼｶﾞﾀ目	ﾎｼｶﾞﾀ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｹﾞｵﾃｱ属の一種												
258				ｿｳﾐﾓ科	*Closterium* sp.	ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ属の一種												
259			--	--	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種												
260			--	--	Chlorophyceae(単細胞性)													
261	微小鞭毛藻類	--	--	--	Microflagellata	微小鞭毛藻類	8.4531	0.7045	0.5163	0.8244	1.8836	1.9583	0.1472	6.1576	4.6596	3.3987	3.9865	2.9933
総種類数							17	15	15	21	18	24	30	29	45	45	37	35
炭素量（μgC/L）							61.9290	74.6192	216.4144	88.4233	40.5026	77.5697	107.1225	298.9157	547.9243	518.3255	537.4764	381.5728

表1.4.12(57) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年												米子湾中央部 平成8年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッックス目	クロオッックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ ユルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliatissima*)	アファノカプサ属の一種(ドリカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッックス属の一種										0.6617															
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリエンキアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種		0.0727	0.0273							0.1090		0.0182						0.0182								
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クシサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ										0.4394																
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								2.9441																		
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカスケンコイ類似種)																										
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																				8.1489						
30					*Phormidium retzetnium*	フォルミディウム リトゼトリスム					0.6314			129.8862	24.3537			0.0105														
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種					121.9261	78.0327	0.3414											0.0488							
36				–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱																										
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケンタム目	プロロケンタム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケンタム デンタタム																										
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケンタム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロケンタム ミカンス																										
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケンタム ミニムム	438.9085	52.5856	304.7636	64.3428	43.2302	7.1811	12.9260	1.1490			1221.7913	682.6715	776.8507	4.3087	9.9099	310.2233	8365.9742	2.0107	0.8617	4.8831	14.3822		793.5109	9283.1435
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケンタム トリエスティヌム					4.8186																				
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis asuminata*	ディノフィシス アスミナタ																										
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム						230.2251																				
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																										
48			キムディニウム目	グレゾディニウム科	*Gymnodinium* sp.	グレゾディニウム属の一種																										
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
50					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																										
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																										
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種					34.6585	2.3106	4.6211	16.1740			46.2114																
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
57					*Gyrodinium hyalinum*	キロディニウム イノスアム																										
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																										
59					*Kareniaceae papilionacea*	カレニア ハミリオナケア																										
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
61				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
62				–	*Gymnodiniales*(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																										
63					*Gymnodiniales*	キムノディニウム目																										
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																										
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種				4225.6719	2112.8359									1056.4180											
66			ヘラディニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ウラテウム フルカ																										
67					*Ceratium fusus*	ウラテウム フスス																										
68					*Ceratium trichoceros*	ウラテウム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ウラテウム トリポス																										
70				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
77				ヘテラニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
81					*Dissipatella lenticula*	ディプロプリスレンティクラ																										
82					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																										
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ					1399.1894	531.6920									11.1935		44.7741		11.1935	22.3870				
87					*Protoperidinium obbrigun*	プロトペリディニウム オブロルゲム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
89					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																										
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種					1056.7082					84.5367	8.4537														
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種						15.8211																			29.8843
96				–	*Peridiniales*	ペリディニウム目																										
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																										
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
99			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
102				サヤコケモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種	0.0439																									
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ヴィシシタス グロボサス																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				4.1033																						
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	26.4035	15.2020	38.7651		888.3541	133.9803	515.0437	25.3367	38.0050	228.2327	1.3175	12.6685		0.0507				0.1520	0.3574	16.4888	0.1520			
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム					0.3512		3.6290	0.0069	0.0069	14.0961	0.1515	98.8866		0.0275				0.6060	0.0413	0.6335	2.1072	0.3856	3.5533
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種											0.7323								2.1054					
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科																										
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス	0.3501										0.9901	2.6403	0.9901	0.3300											
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ														0.3920											
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ	0.0327		0.1310								0.1964														
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								1090.7604	0.3716			0.3716							0.3716	9.4768					
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																										
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス											1.6365														
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												6.5010													
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケテンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォティイ																										
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種								11.6549	1311.1711	2333.8845									375.8690					
134				コスキノディスクス科	*Cascinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロンファルス																										
135					*Cascinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
136					*Cascinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																										
137					*Cascinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						25.8737		5.7497	57.4970	1871.5278	258.7366	5.7497							20.1240	327.7330					

表1.4.12(58) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成7年												米子湾中央部 平成8年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾐﾗ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
139				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス																								
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ									0.1857		1.8574													
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
148					*Chaetoceros denticum*	キートケロス タニクム																								
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスカス																								
153					*Chaetoceros lochiosum*	キートケロス ラキニオスム																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアスム																								
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
156					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ							0.0810													32.3956	0.3240			
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスムム																								
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																								
163					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス																								
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*subsalsum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.0399			0.0199			0.0199		0.1993							0.1395	0.0399					
167					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
168				ﾋﾞﾙﾗﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																								
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種											11.6606	5.8305				39.3545	11.6606	51.0151				11.6606		
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
173				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																							8.2358		
177				ﾘﾀﾞｽﾘｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ																								
178					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
179					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種											6.6604											113.2273		
180			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.0607																					
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										82.0638										0.6742			
182					*Fragilaria pectinensis*	フラジラリア カリネンシス							0.0678																	
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種	0.4724																							
184					*Neodenticula pelagica*	ネオデ ネフィキイス ヘラシカ	0.1191	0.0238		0.0119				0.0596	98.6412	164.6323	0.6432	0.5956	1.0006	0.1906					0.0119	2.3253	223.9885	0.3574	0.0238	0.0476	
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス			0.1245																					
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス	0.0013																							
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス		0.1663																						
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス												0.1046	0.1044											
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス									7.9421		0.4137							0.2482	4.5915	1.6546	0.1655			
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
195				ｱｶﾝﾁﾗｽ科	*Achnanthes gliberula*	アケランテス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アケランテス ランケオラタ	0.0826																							
197					*Achnanthes* sp.	アケランテス属の一種	1.8808	0.9404																						
198					*Achnanthidium* sp.	アケランティディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種						0.0453																		
200				ｶﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種								0.0962																
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ				0.4219																				
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム	0.3807	0.0238	0.0714					0.0476												0.0476			
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.3420	0.0570	0.1140									0.1140	0.2280	0.3420										
208					*Hantzschia* sp.	ハルツ属の一種																								
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.2027	0.2534	0.0507		0.0253					1.2668	0.0507		0.2027	0.1013							0.5067			
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種			0.0597																					
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種			3.8542																					
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
214				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム		2.3329					9.6220	0.2916	17.4964	29.4523	15.7468								27.9942	29.1607	1.7496		1.1664
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス														0.0451										
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス		0.1773																						
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア	0.0967																							
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0311	0.3105		0.0311						1.3973			0.2484	0.0311		0.0311		0.0621		0.0311			0.1243
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	スリレラ アルグスタ	0.2335																							
222				–	Pennales	羽状目																								
223		ﾗﾌｫﾈﾀ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾀ目	ヴァキオゲラ科	*Chattonella* s.p.	シャットネラ属の一種																								
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
225		黄緑藻綱	ミシコックス目	ｱﾚﾝﾄﾞﾛﾋﾞｵﾝｽ科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
226	ｾﾀｼﾞﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ユーグレナ藻綱	ｾﾀｼﾞﾐﾄﾘﾑﾝ目	ｾﾀｼﾞﾐﾄﾘﾑﾝ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種					37.8022		16.6329			3.7802		0.3026											
227					Haptophycaea	ハプト藻綱																								
228				–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																								
229	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱																								
230		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	ｸﾗﾄﾞﾓﾈｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クラドモナス属の一種						57.5976	0.2160																	
231			クロロコックム目	ﾊﾙｸﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
232				ｼｭﾚﾛﾌｧ科	*Schroederia setigera*	シュレドファ セチゲラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
234				ｵｵﾐｽﾄﾗ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
235					*Ankistrodesmus falcatus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピフォルミス																								
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																		0.0369						
239					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																								
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
246					*Sidrocoelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
247				ｺﾗｽﾃﾘｳﾑ科	*Coelastrella* s.p.	コラステラ属の一種																								
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム		0.0280																						
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
250				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオッカス科																								
251				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム										0.0726														
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																								
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
258				ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ		0.0528																						
259					*Coelastrum* sp.	コラステルム属の一種																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種										0.2914														
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
268					*Scenedesmus graevneus*	セネデスムス グラネイ																								
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種		0.0273						0.0273		0.5731	0.0546	0.1092												
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
273			ﾋﾙｶﾞﾗ目	ﾍﾃﾞｨｽﾄﾗﾑ科	*Pediastrum biwae*	ペディオストルム ビワエ																					0.0084			
274			ﾋﾙｶﾞﾗ目	ﾋﾙｶﾞﾗ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
275			ﾎﾙｼﾞﾗ目	ﾎﾙｼﾞﾗ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種	3.0959				1.5479				1085.8808	780.9364	1.5479	25.5410							13.9315	907.8676	3.0959			
276				ｽﾀｳﾛﾈﾏ科	*Staurastrum* sp.	スタウロスラスム属の一種																								
277			–	–	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																								
278					*Chlorophyceae*(群体性,球形細胞,非天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,非天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Micromonas pelagica*	微小鞭毛藻類	300.2756	30.3354		0.1026	74.6970	61.8456	38.8876	33.8599	1672.4473	69.7719	18.4690	139.8773	85.1935	121.0748	219.1658	221.2085		468.6209	86.8301	64.9365	117.9966	126.2871	39.2467	88.2409
	細胞個数						17	16	14	5	15	12	11	15	13	18	22	17	7	12	3	3	2	6	9	17	16	9	7	7
	炭素量(μg/L)						773.3220	102.2906	352.4739	4290.5509	5776.8071	1144.8250	602.0895	1318.0441	2808.8187	5666.3287	1598.9182	961.9918	864.5700	1183.5291	229.1068	542.6193	8366.0053	554.8272	100.5721	588.0651	1704.7187	134.9129	966.2907	9406.1602

表1.4.12(59) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成9年												米子湾中央部 平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	着色植物門	着藻綱	クロオッックス目	クロオッックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ										0.0073														
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ク'ロカティッシマ類似種)																									
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																									
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																									
6					*Chroococcus* sp.	クロオッックス属の一種										0.1103														
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリオンギアヌム																									
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																									
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッックス属の一種																									
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキ類似種)																									
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種							0.8273					0.0592	0.0517	0.0310	0.0517	0.1069						0.2069			
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ													0.0428					0.0514	0.2054						
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																									
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																									
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ										0.4159		0.0036										0.0378			
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																									
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																									
18					*Chroococcaceae*	クロオッックス科																									
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クシサ																									
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス										0.3240														
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種						0.0236				0.0236														
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																									
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																									
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																									
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカスケンコイ類似種)																									
26				コレラ科	*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																									
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ													6.6053												
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)								0.9507	1.5844	1.3521	0.2746														
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種										0.0019														
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲ スティヌム																0.3247								
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																									
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																									
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																									
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																									
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																									
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			15.2902	0.9657	319.3234	54.9618	65.3454	63.7359	15.7730	19.3139	114.5959		0.1609	0.1609	101.7472	0.0268	27.6834	17.3826	91.4733	9.9789	11.2665	19.4750	3.5409	4.6678	
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロンタム目	プロロンタム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロンタム デンタタム																									
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロンタム メキシカヌム																									
39					*Prorocentrum micans*	プロロンタム ミカンス																									
40					*Prorocentrum minimum*	プロロンタム ミニムム	3861.2349	7263.3891	4178.3912	5007.3767	13.7877	5.1704	1.7235		1503.2902	1254.8243	979.0703		0.1436		1.2926	3186.9722	0.4309	0.8617	0.4309	56.0126		11.2025	669.1349	38.7779	
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロンタム トリエスチヌム																									
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis asuminata*	ディノフィシス アスミナタ																									
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																					3.5703				
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																									
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																									
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種						19.0896					25.4661								1.0611						
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																						3.1833			
48			キムディニウム科	グレゾディニウム科	*Brenodinium* sp.	グレゾディニウム属の一種																									
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																									
50					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																									
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																									
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																									
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																									
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																									
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種				1.3863				5.5454	2.7727	5.5454															
56					*Gyrodinium fakatum*	キロディニウム ファカタム																									
57					*Gyrodinium hyalinum*	キロディニウム イウスアム																									
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																									
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピオナケア																									
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																									
61			ポリクリコス目	ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																									
62				-	*Gymnodinioid*(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																									
63					*Gymnodinioides*	キムノディニウム目			0.8930	24.9760	23.1920	11.8933	3.5880	73.1440	71.3600	19.0293	98.7146	1.1885	0.8920	0.5947	247.4331	0.2973	3.8654	20.5162	10.8528	44.0057	15.5110	7.4334	140.4417	5.9467	
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			1056.4180									1056.4180												
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																									
66			ヘラディニウム目	ウラタウム科	*Ceratium furca*	ウラタウム フルカ																									
67					*Ceratium fusus*	ウラタウム フスス																									
68					*Ceratium trichoceros*	ウラタウム トリコケロス																									
69					*Ceratium tripos*	ウラタウム トリポス																									
70			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																									
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																									
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																									
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																									
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																									
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																									
77			ヘテロディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																									
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																									
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																									
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																									
81					*Dissipatella lenticula*	ディプロプリスレンティクラ																									
82					*Obliea* sp.	オブレア属の一種																									
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.8993					30.7712								0.3497	1.7484					
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																									
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																									
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																									
87					*Protoperidinium obbirugum*	プロトペリディニウム オブビルゲム																									
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム								21.8486		0.6069															
89					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																									
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																									
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種			1.3016							15.6186								1.3016			1.3016		15.6186	
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種														2.6031										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																									
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								2.9005									0.7251		0.7251	2.1754				
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																									
96				-	*Peridinales*	ペリディニウム目			6.7668							0.2819		1.6917			0.8458	0.8458		0.2819	0.2819		2.5375				
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								3.9007
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																									
99			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種					0.8743																			
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種			2.9547	0.0778	0.1555	13.0628			0.3110							0.0518		0.0130							
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種			3.0396			2.7018				0.6755	2.0264	0.1126	0.9006	1.3509										
102				サヤケトモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																									
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																			0.1318						
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																									
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																									
106					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス																									
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ														3.0775				9.2324						
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.1520		20.8747	1.2162	19.1545	6.0808		8.2091	1.2162				0.3040	0.0760		0.0760	0.2280	0.0760	0.3801	13.9860		
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム					4.8066	2.8165	7.8710	0.2479	0.1653	0.2479	1.7491	11.0932	0.9710		0.1859	0.7437	0.2341	0.2135	1.1362		9.8808	2.6580	1.9005	88.2372	
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス										11.5399															
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																									
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																									
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																									
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																									
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																									
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						0.0093		0.3364				0.0376				0.0561	0.1402	0.1962	0.2644	1.0932	0.0093	0.8970	0.7849		0.0561	
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科				0.1924	151.5164	5.3356	0.9491	0.9491	10.0555	2.0030	19.9058	0.0558	0.0086	67.0680	0.0021	1.5137	0.0992	0.0962	0.6777	2.0332	0.0577	28.0185	31.0951	0.0641	
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																									
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス										2.6403				0.4401											
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																									
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																									
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																									
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス					0.1858															0.1858					
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																						0.0200			
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																									
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																									
128				ラゾラシア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																									
129					*Rhizosolenia fragilissima*	ラゾラシア フラキリッシマ																									17.4823
130					*Rhizosolenia phuketensis*	ラゾラシア プケトンシス																									
131					*Rhizosolenia setigera*	ラゾラシア セチゲラ																									
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	ラゾラシア ストルテルフォティイ																						2.9137			
133					*Rhizosolenia* sp.	ラゾラシア属の一種																									
134				コスキノディスクス科	*Cyclotella striata*	コスキノディスクス ストリアタス																									
135					*Cyclotella comta*	コスキノディスクス コマタ																									
136					*Cyclotella* sp.	コスキノディスクス属の一種																									
137					*Cyclotella* sp.	コスキノディスクス属の一種						2.8749			2.8749										2.8749						

表1.4.12(60) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成9年												米子湾中央部 平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾐｶ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
139				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストラム バリアンス																				0.2259				
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストラム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
148					*Chaetoceros denicum*	キートケロス ダニクム																								
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																				0.4576				
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディアデマ																								
153					*Chaetoceros lochioscum*	キートケロス ラキニオスム																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム						0.5184			0.5184									0.5184	0.5184					
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
156					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
157					*Chaetoceros mueller*	キートケロス ムエレリ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																		0.0199						
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																								
163					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス																								
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0199		23.6949	0.4982		0.0598								0.0199		0.3587	0.0199	0.0199	0.2391		0.1196
167					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
168				ﾋﾞﾙﾗﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ												0.3468												
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ						104.7394						3.4918												
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
172					*Odontella mobiliensis*	オトンテラ モビリエンシス																								
173				ﾍﾐｱﾙﾗｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウル属の一種																								
177				ﾕﾗﾃﾞｽﾄﾗﾑ科	*Dityum brightwelii*	ディティルム ブライウェリイ																				28.8518				
178					*Dityum sol*	ディティルム ソル																								
179					*Dityum* sp.	ディティルム属の一種																								
180			羽状目	ﾃﾞｨﾎﾏﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.3639												0.3639			0.1820						
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				98.6307	0.0983			
182					*Fragilaria oceanensis*	フラジラリア オセアネンシス																	0.0678							
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ																								
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス					0.0623									0.0823										
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス	0.2087																							
189					*Synedra uha*	シネドラ ウルナ																								
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス					0.9928															56.9182				
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
195				ｱｶﾝｽﾗｽ科	*Achnanthes gliberula*	アケランス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アケランス ランケオラ																								
197					*Achnanthes* sp.	アケランス属の一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	アケランティディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
200				ｶﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																								
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																								
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1140																							
208					*Hantzschia* sp.	ハンツア属の一種																								
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1520	0.5067	0.3040	0.4561							0.3040	0.1013		0.0507	0.0760	0.3801	0.1520	0.0253			0.2280				0.1520
211					*Pinnularia* sp.	ピンラリア属の一種																								
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
214				ｼﾝﾄﾞﾗ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム	0.5832				14.4799	0.1310		0.9824	0.3275	114.7644	0.0655					0.1637	0.1310	0.0655	0.0491	0.0491	0.0327	4.7157	1.0479			
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア																								
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種				0.0311	0.9315		0.0311	0.3726	0.3726	0.0311	0.0311								0.1863	6.1481	0.0932			0.0311
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	スリレラ アルグタ																								
222				-	*Pennales*	羽状目																								
223		ﾗﾌｫﾈﾏ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾏ目	ｳﾔﾓﾈｵﾗｲｱ科	*Chattonella* s.s.	シャットネラ属の一種																								
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
225		黄緑藻綱	ﾐｼｺﾝｸｽ目	ｱﾚﾝﾄﾛﾋﾞｵｽ科	*Gonyostomum fallax*	ゴニオストミウム ファルラックス																								
226	珪藻ﾓﾄﾞﾐﾘﾑﾝ植物門	ユーグレナ藻綱	ﾐﾄﾞﾐﾘﾑﾝ目	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227					*Haptophycaea*	ハプト藻綱																								
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.9073	0.9073		7.2580						4.5368	16.9354	0.6048	3.6290	4.5363	0.4536	3.6290	3.1754	0.4536		34.4757			
229	褐色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.8504	0.4252	0.5670	0.1670	1.1339	0.5670	0.8504		1.1339		0.1890	0.2362	0.4252	0.0709	0.0709	1.4174	0.0236	0.1417	0.1417	0.5670		
230		褐藻綱	ｵｵﾓﾁﾞﾏﾜﾘ目	ｸﾛｺﾛｸﾗﾑ科	*Chlamydomonas* sp.	クロロクラムス属の一種					0.4320	0.4320				0.0360														
231			ｸﾛｺﾛｸﾗﾑ目	ﾊﾙｶｼｱ科	*Pseudoshaesocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
232				ｸﾛｺﾛｸﾗﾑ科	*Schroederia setigera*	シンドゲア セチゲラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
234				ｵｵﾐｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
235					*Ankistrodesmus bibraianus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカス スピフォルミス																								
236					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファシォレス																								
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム キルキナム																								
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム							0.3238	0.4047	0.4047		0.1619														
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				0.0215		0.1721		0.5163	1.2478	0.0430	0.1291	0.0430					0.0072	0.0968	0.0430	0.0108	0.0645				0.0645	0.0215	0.0215
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種													0.0241		0.1085	0.7960								
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
246					*Sidrocoelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
247				ｺﾗｸﾃﾘｳﾑ科	*Dekenkinaea* sp.	ドンケネオプシス属の一種																								
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
250				ﾎﾄﾘｺｯｶｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																								
251				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																								
254					*Lobocystis* sp.	ロバキスティス属の一種																1.1454								
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
256					*Quadriscus attatsus*	クアドリスクス アッタトゥス																								
257					*Quadriscus* sp.	クアドリスクス属の一種							0.6770																	
258				ｾﾚﾅｽﾄﾗｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンティ																								
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種					0.7702																			
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス				0.2240																				
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス							1.8938	0.1993	0.0997	0.1993														
268					*Scenedesmus graevneus*	セネデスムス グラネイウス																								
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ										0.0099														
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
273			ﾋﾀﾞﾘｺﾞﾝ目	ﾍﾃﾞｨｽﾄﾘｱ科	*Pediastrum biwae*	ペディオストルム ビワエ																								
274			ﾋﾀﾞﾘｺﾞﾝ目	ﾋﾀﾞﾘｺﾞﾝ科	*Parvitessema lautenborni*	プラシクネマ ラウテルボルニイ																								
275			ﾎﾓｼﾞﾑ目	ﾎﾓｼﾞﾑ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
276				ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ科	*Staurastrum* sp.	スタウラストラム属の一種																								
277			-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																								
278					*Chlorophyceae*(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Micromonas pelagica*	微小鞭毛藻類	107.1204	121.4985	0.5348	0.2770	1.4211	2.0316	0.6772	0.7388	1.4775	2.0316	0.8619	0.0431	0.3694	0.3386	1.7442	0.1026	0.4093	0.9901	0.1949	2.3393	0.2924	0.8054	0.3694	0.8311		
					船積個数		6	3	16	12	17	22	15	18	17	28	16	15	13	12	16	22	15	27	18	14	23	16	9	13		
					炭素量(μgC/L)		4069.4132	7385.3553	5268.2692	5038.1960	553.2479	235.3594	128.7283	180.7501	1611.9393	1460.0322	1276.3604	1076.2358	27.2944	73.4662	361.0757	3198.7832	37.3812	673.6911	115.6962	123.9612	234.3397	124.7667	863.1705	160.2879		

表1.4.12(61) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成11年												米子湾中央部 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	着色植物門	着珪綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ プルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ミジカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												0.1886													
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリエンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種				0.1034								0.0517													
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイッマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッカス科																										
19		ネンジュモ目	ネンジュモ科		*Anabaena cissea*	アナベナ クシケ																								
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																				5.3509	0.0372	1.2634			
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																					1.9335				
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカスケンコイ類似種)																										
26			コレモ科		*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種															0.7725							101.9684				
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
33			シュードアナベナ科		*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
36			-	-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0268	0.1809	4.6875	1.7716	21.2453	25.9132	6.4380	346.3675	1.0462	123.6627	41.2567	0.3785	1.4497	0.4828	9.1480	78.8133	11.7282	1.0555	7.0369	1.9247	4.4967	3.5185	0.2346			
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロンタムム目	プロロンタムム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロンタムム デンタタム																								
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロンタムム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロンタムム ミカンス																										
40					*Prorocentrum minimum*	プロロンタムム ミニムム	1006.7902	1730.6451	21.5495	1585.6450	2.1543	0.1436	127.5362	4.7395	220.6094	23.2667	379.4490	2155.4777	212.1644				15.2019	0.5429	85.7822	0.5429	7.0380	304.2191	4380.3213	7802.2372		
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロンタムム トリエスチヌム																										
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																										
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種											22.2829	3.1833									1.6380			16.3801	
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス			1.0611			0.2168					0.6504	1.3008												0.5293	15.8789	
48			キムディニウム目	グレゾディニウム科	*Gresdinium* sp.	グレゾディニウム属の一種																										
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
50					*Cachlodinium* sp.	カクロディニウム属の一種																										
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																										
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																										
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種										410.3568									11.7472	7.3420	284.8897	419.9626	1.4684	557.9923	
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
57					*Gyrodinium hyalinum*	キロディニウム イノスアム																										
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																										
59					*Kareniaceae papilionacea*	カレニア ハミ ソオナケア																										
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
61			ポリクリコス科		*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
62			-		*Gymnodiniales*(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																										
63					*Gymnodiniales*	キムノディニウム目	0.2478	0.8920	0.1494	0.4460	17.2475	14.8667	2.3787	51.1427	4.3120	9.2173	97.6244	2.7785	0.4503	0.5968	13.7835	71.9137	40.1518	13.1842	18.5777	5.0939	76.1086	96.4842	4.1950			
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			1750.4846	4256.3080										14.7899	0.0000		0.0000								
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘラディニウム目	ウラタウム科	*Ceratium furca*	ウラタウム フルカ																										
67					*Ceratium fusus*	ウラタウム フスス																										
68					*Ceratium trichoceros*	ウラタウム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ウラタウム トリポス																										
70			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
77			ヘテロニクム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
81					*Dissipatella lenticula*	ディプロプリスレンティクラ																										
82					*Obliea* sp.	オブレア属の一種																										
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1166				62.2501				0.3497	2.0980							6.4985		0.0000		4.1776	6.9627				
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obbrigum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																					0.0000					
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム											1.8207	1.8207														
89					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種			1.3016		7.8093																0.0000				
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
93			カルキオディネラ科		*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種											1.4503															
95			オキシトクスム科		*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
96			-	-	*Peridiniales*	ペリディニウム目						3.3834	17.7827		1.6917												0.0000				
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネマ目	ヘテロネマ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
99			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																										
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種	0.1689											1.0130		0.1689											
102				サヤケトモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス														0.2342											
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ヴィシシウス グロボスス																										
107			エブリア科		*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ	1.0258	4.1033	12.3398	24.6196		3.0775					3.0775	3.0775			3.5079						0.5847				
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0253			0.1520				19.9059	0.7601		0.0507		0.4561	0.8361		406.9899	92.3908			0.8249					
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	40.1592	0.0069		0.0413	5.3987		34.5809	0.0413	0.2511	1.5287	22.3390	0.6473		0.1033		0.0000	0.0000	0.4912	1.0057				2.5026	4375.5287	9.0046	
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira bioura*	タラシオシラ ビウラ																										
113					*Thalassiosira robusta*	タラシオシラ ロブスタ																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.0280	0.2523	0.2523	0.8129	0.1121	0.3645	7.4189	6.4098	0.8125				0.4955		3.7161	0.2477	2.2296	52.9203	0.9909	7.4321	0.2477		
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0513	0.0086	0.0021	0.0513	0.0193			19.9059	0.2501	0.5130	8.3625	0.0630	0.0579	0.4364	0.3844	0.0101	0.0034			0.0000		0.5260			
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス													0.0901	0.3300												
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス									0.1858																	
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス									0.0087												239.1858				
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムロイデス																										
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス				1.2218									0.0059													
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				ヅリソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
129					*Rhizosolenia fragilissima*	ヅリソレニア フラギリッシマ						1.6605		3.3235		47.9692												0.0000				
130					*Rhizosolenia phuketensis*	ヅリソレニア プケトンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	ヅリソレニア セチゲラ																0.0000									
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	ヅリソレニア ストルテルフォルティイ																										
133					*Rhizosolenia* sp.	ヅリソレニア属の一種																										
134			コスキノディスクス科		*Cyclocheilus heteromphalus*	コスキノディスクス アスロムファルス																										
135					*Cyclocheilus gigas*	コスキノディスクス キカス																										
136					*Cyclocheilus grani*	コスキノディスクス グラニイ							0.9238	0.9238	0.9238																	
137					*Cyclocheilus* sp.	コスキノディスクス属の一種								8.6248	8.6248		5.7497	5.7497						2.8528		2.8528	2.8528	0.0000	0.0000		

表1.4.12(62) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成11年												米子湾中央部 平成12年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾐﾗ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス センサリス																								
139				ｷｰﾈﾘｳﾑ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス																				0.0000				
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ								0.1857	0.1857										0.0000	0.0000	0.0000				
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																				0.0000				
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																			0.0000		0.0000				
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																			0.0000	0.0000	0.0000				
148					*Chaetoceros denicum*	キートケロス ダニクム																								
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディアデマ																								
153					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																			0.0000	0.0000	0.0000				
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアスム									0.5184											0.0000	0.0000			
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
156					*Chaetoceros minutus*	キートケロス ミニュス																								
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスムス									0.2728															
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュルム																								
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																								
163					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス																								
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*subsalsum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																			0.0000	0.0000					
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																									
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0199	0.0199	0.0199	0.1210	0.0803	0.2192	0.0399						0.0000	1.3298	11.0817	0.0000	0.1478		
167					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
168				ﾋﾞﾀｭﾗﾘﾅ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									0.1732	1.3852										15.4356				
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ						1.7457		104.7391	5.2370	181.5484								0.0000	1.9863	7.1385				
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス						1.8803																		
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
173				ﾍﾏｳﾗｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																					0.0000				
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																									
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										2.2742	0.9097									0.0000				
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
177				ﾘﾋﾞﾃﾞｽﾛｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディテルム ブライウェリイ										18.0324										0.0000				
178					*Ditylum sol*	ディテルム ソル																								
179					*Ditylum* sp.	ディテルム属の一種																								
180			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.5562								2.3810											
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス				0.5754						1.3427	0.1918										0.0000			
182					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス							0.0678																	
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ									0.0317											1.2076	0.3080			
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス					0.1868								0.5621											
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ				1.1967																				
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス									5.7.8109	5.5429							0.0772	0.1930	113.5709	6.7856				
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassothrix frauenfeldii*	タラソオスリックス フラウエンフェルディ									0.0844															
194					*Thalassothrix* sp.	タラソオスリックスの一種																								
195				ｱｶﾝﾄﾗｽ科	*Achnanthes gliberula*	アケランテス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アケランテス ランケオラタ																								
197					*Achnanthes* sp.	アケランテス属の一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	アケランティディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種										0.1360														
200				ｶﾋﾞｷｭｳ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																							0.4590		
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																								
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																								
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
208					*Hantzschia* sp.	ハンツア属の一種																								
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1520	0.0907		0.2280	0.0760			0.0760	0.2280		0.1013		0.6841	0.3801	1.4808	0.2962	0.2962		0.1481	0.2962				0.1481		
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																									
212					*Peurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																									
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																									
214				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム				0.0164			10.2191	0.0655	62.3608		0.1474	0.0491		0.0164					0.0000	10.3496		16.2354			
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																									
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																									
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア																									
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0311		0.0941	0.0311	0.0311					0.1242		0.0004	0.3726	0.6309	0.0000		0.1052	0.2103	0.2103	0.3155	0.0351			
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																									
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																									
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	スリレラ アグスタ																									
222				-	*Pennales*	羽状目																									
223		ﾗﾌｫﾈﾏ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾏ目	ヴァキオゲラア科	*Chattonella* s.p.	シャットネラ属の一種																								
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																									
225		黄緑藻綱	ミシコックス目	アレクロウロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
226	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227					*Haptophycaea*	ハプト藻綱																									
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	2.5706	28.7297	5.4435		2.7218		0.4536			1.5121	0.1512	1.0588	3.6290		0.3966	1.0440	1.6406	1.1931	1.0440		0.1491				1.4914
229	緑色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1417		2.0592	0.1417	0.2126	0.1417	0.1276	0.4252	0.5670	2.1497	0.3780	9.4493	2.2678	0.2126	0.2529	0.2529	0.6332	1.2645	0.2529		0.2990	0.3372	0.4215	0.0000
230		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クロロコックス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種						0.1080																		
231			クロロコックム目	ﾊﾚｸﾗﾘｱ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
232				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	シンドゲリア セチゲラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
234				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
235					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピフォルミス																								
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種															0.4476									
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																								
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0143	0.0072		0.0753	0.0036		0.0108				0.0108		0.2800	0.0108	10.4722	1.8088	0.3332	0.0476						0.0952	0.9520
243					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種																1.6255								
244					*Quadrigula lacustris*	クワドリグラ ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
246					*Sidrocoelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
247				ｽｸﾗﾃﾞｽﾐｽﾑ科	*Dekenkinaea* s.p.	ゴシンキナエア属の一種																								
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種														0.0435										
250				ﾎﾄﾘｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオッカス科															0.2404	72.1972								
251				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																								
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
256					*Quadriscus attatsus*	クアドリコックス アッアトゥス																								
257					*Quadriscus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
258				ｾﾚﾅｽﾄﾗｽﾑ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
259					*Coelastrum* sp.	コエラストゥム属の一種																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種								0.1926																
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
268					*Scenedesmus graevneus*	セネデスムス グラネイウス																								
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ										0.0098		0.0098							0.0000					
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
273			ﾋﾄﾂﾞﾀﾓ目	ｱﾐﾛﾗ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
274			ヒﾄﾂﾞﾀﾓ目	ﾋﾋﾞﾐﾄﾗ科	*Pleodorina californica*	プレシウロネラ カリフルニカ																								
275			ﾎｿﾐｵ ﾋﾄﾂﾞﾀﾓ目	ﾎｿﾐｵ ﾋﾄﾂﾞﾀﾓ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
276				ｽｽﾞﾐﾐﾓ科	*Staurastrum* sp.	スタウロスラストゥム属の一種																								
277			-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																								
278					*Chlorophyceae*(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Monadella*ceae	微小鞭毛藻類	0.0008	0.0410	5.1714	0.3544	0.3387	1.8161	0.0770	2.7704	0.2001	0.1283	0.0462	0.5902	0.1858	0.0158	2.0668	0.2296	0.2296	5.2819	2.1816	0.6315	0.4019	0.4019	0.1148		0
					細胞個数		14	13	9	19	17	15	14	17	26	20	23	26	13	18	15	14	14	13	22	22	33	19	13	9
					炭素量(μgC/L)		1051.5213	1767.0392	1801.8628	5873.0700	1205235	55.2568	201.4740	449.4912	887.1280	822.2798	610.6058	2187.7430	222.6215	21.9734	44.3802	635.1812	172.8225	26.3438	131.7390	214.9865	653.0717	963.6350	4825.7636	80403.9365

表1.4.12(63) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年												米子湾中央部 平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	着色植物門	着藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ ユルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ク゛ンカ゛ティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリンキ゛アヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスファエリア属の一種													1.6467	0.5691												
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッカス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クシケ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス							1.6295																			
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								1.6698																		
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																										
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種								5.8045	2.1610	1.3649								0.0237			1.6946					
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0391	0.0391	0.0774		14.4020	0.0000	2.3229	10.2208	5.1104	0.4646			0.5420	6.6203	289.8925	10.7512	4.0654	18.7851	4.7078	1.3786	5.3890	0.6752	1251.2243	1.0617
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロンタム目	プロロンタム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロンタム デンタタム																								
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロンタム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロンタム ミカンス																										
40					*Prorocentrum minimum*	プロロンタム ミニムム	600.4754	2819.9765	195.4789	4769.2662		204.3350	286.6469		2.8984	2195.5145	13.5257	110.1388	2208.8792	1959.4585	1437.3730	2513.3393	1293.4207	37.3973			14.9572	44.8716	3.7393	10.4389
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロンタム トリエスチヌム																										
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																								0.0123		
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス										1.5068		0.3767														
48			キ ムディニウム目	グレゾディニウム科	*Gymnodinium* sp.	グレゾディニウム属の一種																										
49				キ ムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
50					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
51					*Gymnodinium breve*	キ ムノディニウム ブレベ																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キ ムノディニウム ミキモトイ																										
53					*Gymnodinium sanguineum*	キ ムノディニウム サングイネウム																										
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キ ムノディニウム属の一種(サング゛イネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キ ムノディニウム属の一種							0.0000									1.9391		0.0090			3.8891				
56					*Gyrodinium fissatum*	キ ロディニウム ファルカム																										
57					*Gyrodinium hyalinum*	キ ロディニウム イリスアム																										
58					*Gyrodinium* sp.	キ ロディニウム属の一種																										
59					*Karenia papilionacea*	カレニア ハミ゛リオナケア																										
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
61			ポリクリコス目	ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
62				-	*Gymnodinioid*(Chain)	キ ムディニウム目(連鎖群体)																										
63					*Gymnodinioides*	キ ムノディニウム目	0.1998	1.1986	0.0483	2.9005	13.9223	3.4322	52.2086	8.1213	0.5801	2.3204	0.5801	0.2417	0.3867	1.7403	0.5325	0.0006		6.9175	5.8506	2.1312	0.2899	170.2629	0.0019	62.1456
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0000												16.8930								
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘテディニウム目	ウラタウム科	*Ceratium furca*	ウラタウム フルカ																										
67					*Ceratium fusus*	ウラタウム フスス																		0.0359								
68					*Ceratium trichoceros*	ウラタウム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ウラタウム トリポス																										
70				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
77			ヘテドニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
81					*Dissipatella lenticula*	ディプロプリスレンティクラ																										
82					*Obelia* sp.	オベリア属の一種																										
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1564		0.1564		0.1564								0.0020								
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obbiguum*	プロトペリディニウム オブビクム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
89					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)							0.0360	0.1081					0.0000										67.0809		
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種							2.2969											30.2534	30.2534	30.2534	15.1267	121.0137	60.5421		
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.3720	0.7461														0.4552			
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
96				-	Peridiniales	ペリディニウム目								7.9154														131.8931	40.3007	1204.7542	
97	木等毛植物門	黄金色藻綱	ペラディネラ目	ペラディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピニフェラ																								
98					*Pedinellaceae*	ペラディネラ科																										
99			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種				0.2513						1.2063			0.1005	0.6032				0.6032							
102				サヤコケモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ヴィシシタス グロボスス																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.8618										0.2873	0.8618												
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.1351		0.8486		4.5403			7.1347	0.1081								0.8551				
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.6783	0.2309	0.0941	0.1176	74.9866	10.1880		6.5646	54.2576	1.9764	373.3801	61.6457	0.2823		0.0007		141.7110		0.0029	0.2033	0.1480		0.0014	0.1039
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira bioria*	タラシオシラ ビオラ																										
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							15.0167	0.0000	3.3370		0.0695							0.1810		651.4463	62.0787	0.2172	0.0362		
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.0067		0.1176	0.1703	1.6052	0.0811	1.1674	0.0486	2.7727	0.7783	2.1889	0.0041		0.0486	0.5432	0.1361	1.0844	1.0851	0.8128	2.7209	2.9804	11.9292	0.8128	0.0018	
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス											0.0203															
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ												0.0000														
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus aboiscus*	レプトキリンドルス アボニクス						0.5307																				
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス	0.0777							0.0000											0.0048	1.6986	0.3445	0.8795			
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
126					*Melosira varians*	メロシラ ハリアンス																										
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								0.5061	0.0071	
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ												0.0000														
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケトンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォティイ																								22.0533		
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
134				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロンファルス																										
135					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
136					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ			0.0000			3.4981	3.4981	3.4981				0.0000	0.0000												
137					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						0.0000	0.0000					0.0000					2.1031								

表1.4.12(64) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成13年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾍﾘ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス センアリウス																								
139				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス																							0.3379		
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種																									
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																									
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																			0.1478			0.2323	0.0317		
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																									
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																							0.0284		
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																									
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																									
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム					0.0000																				
148					*Chaetoceros denicum*	キートケロス ダニクム					0.0000																				
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																									
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																									
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																									
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディアデマ																									
153					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム						0.0000															0.0957	0.2686			
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム								0.1488													0.0144				
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																									
156					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																									
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																									
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																									
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュルム																									
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																									
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																									
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																									
163					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス					0.0000						0.0418									0.0009					
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*seiugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)						16.9287						0.0156													
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																									
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0000	9.4323		0.1310													0.0244	0.7881			
167					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																									
168				ﾋﾞﾙﾚｳﾘｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										1.5683															
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																		1.2691					12.6995	100.8992	0.2932
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																									
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																									
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																									
173				ﾍﾐｱﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																									
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																									
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																									
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																									
177				ﾕﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディテルム ブライウェリイ											0.0000														
178					*Ditylum sol*	ディテルム ソル																									
179					*Ditylum* sp.	ディテルム属の一種																									
180			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.0831																0.0313								
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					0.9360	19.5719			
182					*Fragilaria oceanensis*	フラジラリア カロネンシス						0.0000																			
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																									
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ																		0.0722	0.2888	16.5003			0.8663		
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																									
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																									
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																									
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																									
189					*Synedra uha*	シネドラ ウルナ																									
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																									
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス								4.1290										1.3351	5.5175	87.4072				0.0083	
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																									
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																			0.0365		0.0274				
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																									
195				ｱｶﾝｽﾗｽ科	*Achnanthes gliberula*	アカンスラス キベルラ																									
196					*Achnanthes lanceolata*	アカンスラス ランケオラタ																					0.0155					
197					*Achnanthes* sp.	アカンスラス属の一種																									
198					*Achnanthidium* sp.	アカンティディウム属の一種																									
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																					0.0508					
200				ｶﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																									
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																									
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																									
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																									
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																									
205					*Enaylonema mirustum*	エンネイネマ ミニウム																									
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																			0.4043						
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																									
208					*Hasea* sp.	ハシア属の一種																									
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																					0.0682					
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0887		0.0494											1.3193	0.4398	0.2199	0.4398	0.4398		1.3193	0.8796			0.0010
211					*Pinnularia* sp.	ピンンラリア属の一種																									
212					*Peurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								3.9347		
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																									
214				ｯﾈﾃﾞｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					1.1337	0.0000	57.3875	8.9213		18.9492	2.1055	1.6198						0.0126	36.6312	29.8537	6.6029	5.4282			
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																									
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																									
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア																									
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.1402		0.0351			0.0000				1.0161		1.5245		3.1718	0.6344	0.3187		1.9031	1.5992	5.7758	100.2027	93.0523	0.4485	
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																									
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																									
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	スリレラ アルグスタ																									
222				-	*Pennales*	羽状目																									
223		ﾗﾌｫﾈﾏ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾏ目	ヴァキオゲラア科	*Chattonella* s.s.	シャットネラ属の一種																									
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																									
225		黄緑藻綱	ミシコックス目	ブレウロクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																									
226	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾕｰｸﾞﾚﾅ目	ｴﾋﾞﾓﾈﾑ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																									
227					*Haptophycaea*	ハプト藻綱																									
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1989	0.5469		0.1066	1.2790	2.5580			0.6395	0.6395		7.0348	0.2132						1.3284	0.6642	3.9851		296.4443	
229	褐色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0421		0.0281	0.1133		0.6795	0.0000		0.6795	3.0578	38.7318		0.1133	0.1699	0.0003	0.2544			0.1272				0.1060	
230		珪藻綱	ｵｵﾓﾁﾏﾜﾘ目	ｸﾛﾛﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クロロモナス属の一種																									
231			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾄﾘｱ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種				0.5925																				
232				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	シンドゲリア セチゲラ																									
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																									
234				ｵｵﾐｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																									
235					*Ankistrodesmus falcatus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピフォルミス																									
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																									
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																									
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																									
239					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム キルキナトゥ																									
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																									
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																									
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0317								0.0000					0.3282			0.9846								
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																									
244					*Quadricoccus lacustris*	クアドリコックス ラクストリス																									
245					*Selenastrum minutum*	セレナストゥルム ミヌタム																									
246					*Sidrocoelis* sp.	シドロセリス属の一種																									
247				ｽｸﾗｸﾃｨｺﾌﾟﾑ科	*Dekenkinaea* sp.	ドンンキナオプシス属の一種																									
248					*Microactinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																									
249					*Microctinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																									
250				ﾎﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																									
251				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																									
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌウム																									
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																									
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																									
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																									
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																									
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																									
258				ｾﾚﾅｽﾃﾗｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストゥルム ハンチイ																									
259					*Coelastrum* sp.	コエラストゥルム属の一種																									
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																									
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																									
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																									
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																									
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																									
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																									
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																									
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																			0.7234						
268					*Scenedesmus graevneus*	セネデスムス グラネイウス																									
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																									
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																									
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0207																				
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストゥルム スタウロゲニエフォルメ																									
273			ﾋﾙﾞﾗﾘｱ目	ﾍﾃﾞｨｽﾄﾘｱ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストゥルム ビワエ																									
274			ｾﾝﾄﾗﾘｱ目	ﾋﾞﾃﾗﾝﾃﾏ科	*Pleurotaenma tautenborni*	プラニウムネマ プラエルボルニイ																									
275			ﾎﾓｼﾞﾗ目	ﾎﾓｼﾞﾗ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																									
276				ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ科	*Staurastrum* sp.	スタウラストゥルム属の一種																									
277			-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																									
278					*Chlorophyceae*(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																									
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.1148	0.0191		0.0000	1.5533	22.1898	7.1007	18.6024	5.7693	7.5445	5.3256	0.4438	0.0313	0.0740	0.8876	5.0831	1.9923	0.4986	23.8990	0.9973	0.8877	0.9958	0.3983	0.2019	3.1871	
					船種指数		13	9	11	8	15	17	13	19	12	16	12	15	15	11	9	10	13	13	16	15	18	21	22	18	14	
					炭素量(μg-C)		602.1865	2622.1267	197.5190	4774.3658	130.8674	258.2412	419.5594	67.5031	83.9885	2273.1889	399.4902	182.7495	2212.5252	1970.9593	1738.2446	2547.7806	1448.1140	1212.8226	86.1535	728.4426	221.0619	626.3080	1645.9452	1579.0017	

表1.4.12(65) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成15年												米子湾中央部 平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	着色植物門	着藻綱	クロオッックス目	クロオッックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ ユルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ケ゛ンカ゛ティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリエンキアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種												0.1188													
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイッマ																0.0629	0.0809								0.5512
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クシケ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																				5.8876	0.3145					
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																										
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンクビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																				12.0901						
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シューアナベナ属の一種																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.6212	6.4388	0.0042			71.5064	7.7823	2.4778	67.9718	11.3269	407.7954	1.4180	5.6719	2.8368	245.2792	5.5633	20.0278	11.1266	1.8544	1.1127	1.8544	0.7418	1.1127	2.5962
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロンタムム目	プロロンタムム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロンタムム デンタタム																								
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロンタムム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロンタムム ミカンス																										
40					*Prorocentrum minimum*	プロロンタムム ミニムム	1.3580	0.0044	31.6946	162542739	408.0080	17.8288	11.8929	0.6601	0.6601	1.8175	9.9009	0.0047	11.8858		0.7170	146.9847	5.3735	19.0005		0.5975		12.1890	103.2478	174.9477
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロンタムム トリエスチヌム																				0.2414						
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						1.8065					1.8065						7.2981	2.9192							
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス										0.0078	0.5447														
48			キムディニウム目	ゲムノディニウム科	*Gyrodinium* sp.	グリッディニウム属の一種																										
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
50					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																										
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																										
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種																2.8874	2.1656	2.1656				1.4437			4.3311
56					*Gyrodinium fissatum*	キロディニウム ファルカム																										
57					*Gyrodinium hyalinum*	キロディニウム イノスアム																										
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																										
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
61			ポリクリコス科		*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
62				-	*Gymnodiniales*(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																										
63					*Gymnodiniales*	キムノディニウム目	0.2216	24.4978	0.8804		0.0633	7.9731	30.5054	3.2287	11.1363	0.5062	47.8618	3.7981	2.6583	1.1457				2.9096	1.5404	5.8480	4.6211		37.3113			
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																										
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘラディニウム目	ウラタウム科	*Ceratium furca*	ウラタウム フルカ																										
67					*Ceratium fusus*	ウラタウム フスス																										
68					*Ceratium trichoceros*	ウラタウム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ウラタウム トリポス																										
70				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
77			ヘテロディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
81					*Dissipatella lenticula*	ディプロプリスレンティクラ																										
82					*Obelia* sp.	オベレア属の一種																										
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス								0.8256			0.1376								0.7748						
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obbrigum*	プロトペリディニウム オブロルゲム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																2.1881	20.7870	7.6584	5.4703				4.3762			
89					*Protoperidinium puniforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)	1.0164					1.0520							14.7434	3.1561												
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.0353	0.0706									2.1041		1.0520				5.7019				22.8078	5.7019			
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.3409	0.3409	18.4091	155.4692	0.3409								0.7782		0.2594					
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
96				-	*Peridiniales*	ペリディニウム目	1.5265	123.0983				0.6106		9.1592	117.2383		29.3357	14.6548	0.3053	0.6106	10.4212	3.4737	1.7369	2.0416	0.1828	4.3879		0.0914			
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ゛イネラ目	ヘテ゛イネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ テ゛イネラ スピニフェラ																						0.5843	0.0584	
98					*Pedinellaceae*	ペテ゛イネラ科																										
99			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																0.8394	0.4088		0.0991	0.0496	0.0198					
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
102				サヤコケモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ヴィシシウス グロボスス																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ												0.1545		0.4636	0.4272				0.2136						
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.2583	0.0506	0.0001			0.0712		0.2429	0.6068		0.9712													
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		7.3183					130.8847			9.8293	5.4026	317.0936	0.6416	0.4271	0.1078	0.1078		2.9116	1.4558	8.4114	73.7615	1.1323	0.8470	74.9837
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス			0.5784	0.8672				0.8665	41.5990																
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
113					*Thalassiosira curvula*	タラシオシラ クロツ																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種		25.8510			0.0141		35.4556	0.9849	0.9849	449.1038	2.9546	413.8736			0.0423	0.0846	0.0423	31.6756		1.0150	12.1797	0.1269	0.2537	0.1269
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.9715	2.5966	0.8780	2.4426	0.0031	0.0003	0.0169	0.0115	2.4147	7.8720		1.1008	2.8494	0.2187	1.0852	4.8120	2.0347	5.4259	1.0852	1.3565	0.5765	0.1074	1.1530	0.2938
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス			0.2702	0.0450								0.0113											0.2725		
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.0082											0.4192		3.9825	2.0960				
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																			0.1480	3.1574	13.8135				
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス			0.3561																							
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				ヴソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種		2.8389																							
129					*Rhizosolenia fragilissima*	ヴソレニア フラギリッシマ										306.1375		11.7728										134.1587			
130					*Rhizosolenia phuketensis*	ヴソレニア プケトンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	ヴソレニア セティゲラ																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	ヴソレニア ストルテルフォティイ																										
133					*Rhizosolenia* sp.	ヴソレニア属の一種																										
134				コスキノディスクス科	*Cascinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アスロムファルス																										
135					*Cascinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																		6.6409								
136					*Cascinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ						0.0657	0.0329	0.1641	0.0986		0.0657	0.2627						58.8109	16.8031							
137					*Cascinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種										5.0353						11.4987									

表1.4.12(66) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成15年												米子湾中央部 平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾐｶ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス センサリス																								
139				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス																								
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
148					*Chaetoceros denticum*	キートケロス タニクム																								
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスカス																								
153					*Chaetoceros lochioscum*	キートケロス ラキニオスム																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム																3.4976	3.1229								
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
156					*Chaetoceros minutus*	キートケロス ミニュス																								
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンドゥルム																								
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																					7.0470			
163					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス									0.0945		0.8022		0.0019										2.7611	0.0920
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*subsalsum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.0008					0.0008		0.0048						0.0490	0.8768	0.0650	7.0148				
167					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
168				ﾋﾞﾄｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ テンタタ																					18.5869			
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ		31.9909								0.1058														
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
172					*Odontella mobiliensis*	オトンテラ モビリエンシス																								
173				ﾍﾐｱﾙﾒｽ科	*Hemialus haukii*	ヘミアルス ハウキイ																								
174					*Hemialus membraneaceus*	ヘミアルス メンブラナセウス																								
175					*Hemialus sinensis*	ヘミアルス シネンシス																								
176					*Hemialus* sp.	ヘミアルス属の一種																								
177				ﾕﾃﾞｽﾐｽﾗﾑ科	*Dityum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ										0.0321	0.0321	0.1925									3.5110			
178					*Dityum sol*	ディティルム ソル																								
179					*Dityum* sp.	ディティルム属の一種																								
180			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ													0.5490											
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					1.7235			
182					*Fragilaria* cf.*oceanensis*	フラジラリア カイネンシス																								
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																				0.6925				
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ																		0.4280	17.1200	100.1520			0.0713	
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス				0.0643																				
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
189					*Synedra uha*	シネドラ ウルナ																								
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス										2.6896								0.3284	0.9304	0.6021				
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ										1.4781														
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
195				ｱｶﾝﾁﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
197					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種				0.0323																				
200				ｶﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種												0.1235												
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																								
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																								
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム				0.0574																				
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
208					*Hantzschia* sp.	ハンツア属の一種																								
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1832	0.3865	0.2426	0.3639	0.0405		0.0405		0.2022	0.2022		0.4852	0.2426	0.0405	1.1923					0.1883	0.1883				0.1883
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種															0.3032									
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
214				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム						7.3607	0.4306	0.0250	0.0250	2.1028								0.0267	0.0089		0.1067		0.8539	0.0801
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア																								
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.9286	16.7576	0.0684	0.2746	0.0684			0.4104		1.5047	18.0710	0.0038		0.4982	0.2481					13.9506	0.7474	3.9859			1.2456
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	スリレラアルグタ																								
222				-	Pennales	羽状目																								
223		ﾗﾌｫﾈﾏﾀ綱	ﾗﾌｫﾈﾏﾀ目	ｳﾝｷﾓｵﾘｱ科	*Chattonella* s.l.	シャットネラ属の一種																								
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
225		黄緑藻綱	ﾐｼｺﾝﾀｽ目	ｱﾚﾉｳﾛｳﾛｳｽ科	*Ganyaphaera fallax*	ヨゴオウロス ファルラックス																								
226	光ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227					Haptophycaea	ハプト藻綱																								
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.9535	0.1953	4.4909	0.4606	0.1152		6.9080	2.0727	0.1152	0.2303	6.9090	26.2576		0.9212	0.4735			6.5349		0.2841		0.1421		
229	褐色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.1060	0.5092				0.0004	0.0008	0.1186	0.0593	6.7582	8.8867	0.0335	0.3557	0.7114	0.2522	1.1490	0.5885	2.0177	1.8496	5.3805	0.3363	0.1681		0.3363
230		珪藻綱	ｵｵﾋﾞﾛﾓﾂﾘ目	ｸﾗｽﾃﾘｱｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種													0.0053			0.1503	0.4510	0.9019			1.5784			2.9312
231			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾍﾟﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
232				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	シンドゥリア セチゲラ																		1.7645		1.4116				
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
234				ｵｵﾐｽﾃﾅ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
235					*Ankistrodesmus falcatus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピフォルミス																								
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム キルキナム																								
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																		0.0431						
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																			0.6203			0.1201		
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				0.0004									0.0008		0.0511							0.1533		0.1022
243					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種															1.8711									
244					*Quadricoccus lacustris*	クアドリコックス ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
246					*Sidrocoelis* sp.	シドロセリス属の一種																								
247				ｽｸﾗﾃﾞｨｳﾑ科	*Dekenkinaea* sp.	ドンケネオプシス属の一種																								
248					*Microactinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
249					*Microctinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
250				ﾎﾄﾘｺｯｶｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																								
251				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																								
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
256					*Quadriscus elliptica*	クアドリコックス エリプチカ																								
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
258				ｾﾚﾅｽﾗｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンティ																								
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
263					*Scenedesmus acuminatus*	セレナスムス アクミナタス																								
264					*Scenedesmus acutus*	セレナスムス アクタス																								
265					*Scenedesmus armatus*	セレナスムス アルマタス																								
266					*Scenedesmus carinatus*	セレナスムス カリナタス																								
267					*Scenedesmus ecornis*	セレナスムス エコルニス																								
268					*Scenedesmus gutmanii*	セレナスムス グツマイイ																								
269					*Scenedesmus intermedius*	セレナスムス インターメディウス																								
270					*Scenedesmus quadricauda*	セレナスムス クアドリカウダ																								
271					*Scenedesmus* sp.	セレナスムス属の一種																								
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
273			ﾋﾙﾞﾗﾙ目	ﾍﾃﾞﾗ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
274			ﾋﾙﾞﾗﾙ目	ﾋﾙﾞﾗﾙ科	*Planktosphaeria tatrensis*	プランクトオスフェラ タトルメンシ																								
275			ﾎﾙｺﾞﾗﾙ目	ﾎﾙｺﾞﾗﾙ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
276				ｽﾀｳﾛﾈﾏ科	*Staurastrum* sp.	スタウロスラストルム属の一種																								
277			-	-	Chlorophyceae(単細胞性)	緑藻綱																								
278					Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Micromonas pusilla*	微小鞭毛藻類	0.2821	2.2333	7.4634	0.4283	0.8369	19.3976	10.8308	5.8349	14.1174	14.9228	52.2770	9.1418	19.9108	7.1159	1.7395	24.0899	8.2232	10.7535	3.4791	1.1070	6.8326		0.1581	0.6326	
					船積個数		12	16	14	12	8	12	15	15	16	22	17	21	14	12	19	16	18	24	15	20	21	13	12	16	
					炭素量(μg/L)		8.8039	245.0048	47.0427	16259.2467	409.1495	127.7430	225.2327	45.2491	412.4294	822.6114	594.6896	801.4758	60.3248	18.1966	268.5930	223.2775	130.3723	127.8436	27.2255	83.9806	404.2914	26.7593	148.2963	263.4974	

表1.4.12(67) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成17年												米子湾中央部 平成18年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	着色植物門	着藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ フルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliacatissima*)	アファノカプサ属の一種(ドリカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファイア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ		0.0120		0.1198																						
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッカス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クシサ										1.1632														
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										3.8410															
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサトスケンコイ類似種)																										
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱					37.8304	61.5499	0.7959	3.7142	9.0202	5.8366	84.8964	0.7995		1.0612	8.4896		0.5981	167.6974	45.3021	3.3116	7.1530	17.8824	2868.3412	7.7491	
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロンタム目	プロロンタム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロンタム デンタタム																								
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロンタム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロンタム ミカンス																										
40					*Prorocentrum minimum*	プロロンタム ミニムム	249.5156	36.8059	23.4220	63.5739	21.0320	0.8740	0.1748				2.6219	41.2518	2.4471	9.0893	209.9270	864.9779	436.6177	3.0966	6.1932	3.9567	244.6298	20.1278		0.3441	
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロンタム トリエスティヌム										0.7133	3.9668														
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						1.9578																0.7544	3.0175	0.7544	
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																		1.7027						2.2703	
48			キムディニウム目	グレノディニウム科	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																								
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
50					*Cachlodinium* sp.	カクロディニウム属の一種																								
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																								
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																								
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																								
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)											182.8280	7.8636												
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種											147.4419													
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																								
57					*Gyrodinium hyalinum*	キロディニウム イクスアム																								
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																								
59					*Kareniia papilionacea*	カレニア パピオナケア																								
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
61				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																								
62				-	*Gymnodinioid*(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																								
63					*Gymnodinioides*	キムノディニウム目					4.6211	0.4452		0.2968	1.0388	1.7808	0.2968	0.4452	0.1484		0.4452	6.3839	0.4580	7.2959	13.6798	2.7360	41.0395	4.7879	227.0851	14.3638	
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				58.5220	175.5660													2.7921						
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘテロディニウム目	ウラタウム科	*Ceratium furca*	ウラタウム フルカ																								
67					*Ceratium fusus*	ウラタウム フスス																										
68					*Ceratium trichoceros*	ウラタウム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ウラタウム トリポス																										
70				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
77				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
81					*Dissipatella lenticula*	ディプロプリスレンティクラ																										
82					*Okkia* sp.	オッレア属の一種																										
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1107					0.0741					0.5931									0.0965		6.9489			0.0965	
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obbrigum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						0.3261							0.3261	0.3261	0.6522									
89					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						0.5257		0.5257	1.0514			4.7318	0.5257		2.6285	0.7053	0.7053	4.2320	0.7053	0.7053		3.5267	12.6960		
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.8249		0.2750			10.4488														
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
96				-	*Peridinales*	ペリディニウム目					2.1939	6.7568	7.2766	11.4346	1.0395	2.5968	2.0790				0.2599	0.7000		1.4001	1.2001	0.4000	1.6001	1.8001	0.4000	4.5002	
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
99			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種				0.0099	2.8554	0.2297																				
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
102				サヤコケモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム											50.5617														
106					*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ		0.4272							0.1462																
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.1777	0.7107	0.2665	0.3554			0.1210	0.1210	0.6051																
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	10.9682	0.5981	0.3774	0.1078	0.2157		26.3908	0.6220	1.8095	1.1875		1420.9030	1.7812	0.5937	1.1875	5.8763	0.0083	0.0054	1.9098	0.2693	0.1959	4.1624	0.8366	0.8814	
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス														0.3270										
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
113					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種												32.3226													
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1269		0.1269	0.3806			7.0619	1.0088	18.1591			2.0177			2.0177				1.2475	0.3119	1.2475	1.8713		0.1040	
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.9495	1.4821	2.2382	8.4102	0.1356	0.1522	1.1042	3.8954	0.2435	0.1826	0.0609	0.1217	0.1217	0.8217	3.5302	2.1368	0.2815	0.3753	0.0417	0.1668		1.3136				
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																	0.0615						0.0615		
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							7.8366	0.2152			0.6457														
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス								0.2735	0.9378																
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種												4.7627													
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																										
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケトンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
134				コスキノディスクス科	*Cascinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロンファルス																										
135					*Cascinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
136					*Cascinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ				2.1004														0.0499	2.4967	4.9933	0.4384				0.0300
137					*Cascinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						3.6330	10.8990	14.5320	3.6330									1.1152	0.2933						

表1.4.12(68) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾍﾘｽ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
139				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ							0.6861																	
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
148					*Chaetoceros denticum*	キートケロス タニクム																								
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディアデマ																								
153					*Chaetoceros lochioscum*	キートケロス ラキニオスム																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム																				0.1950				
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
156					*Chaetoceros minutus*	キートケロス ミニュス																								
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュルム																								
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル							1.1147																	
163					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス	0.0460						9.1473																	
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.2923	0.7764					0.4940		1.1857	0.8892				2.0749	54.5404	0.1297								
167					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
168				ﾋﾞﾄｩﾗﾘｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										11.9216														
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ							1.8998			3.4197	12.9188													
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.8578												
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
173				ﾍﾐｱﾙﾗｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										0.7269		1.4539												
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
177				ﾘﾎﾞﾃﾞｽﾛｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディテルム ブライウェリイ																		0.0243			9.7126			
178					*Ditylum sol*	ディテルム ソル											6.9330	56.5458												
179					*Ditylum* sp.	ディテルム属の一種																								
180			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.3267											0.0840	0.4200								
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									1.5970												0.2323			
182					*Fragilaria oceanensis*	フラジラリア オセアネンシス															0.0570									
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ									343.7676	0.2221							0.1544		0.1235	26.6779				
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス								1.4150	5.5030										0.6013	6.0129			
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
195				ｱｶﾝｽﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	アクナンラス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アクナンラス ランケオラタ																								
197					*Achnanthes* sp.	アクナンラス属の一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
200				ｶﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種				0.7718																				
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																								
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																								
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
208					*Hantzschia* sp.	ハンツア属の一種																								
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.9648	0.1883	0.1883		0.3765	0.2085	0.2085		6.2537			0.6256	0.2085		0.2309									0.0838
211					*Pinnularia* sp.	ピンラリア属の一種																								
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
214				ｼﾝﾄﾞﾗ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム					0.0267			45.8380	0.2621	0.1498	0.1498		0.0374		0.0257			0.1029		0.2316	0.0129			
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア																								
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.2491		3.7368		1.1315			0.7544		17.5389	1.8898		1.6973	6.7893		0.0298			0.0298		0.1192		
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	ソ ウドニッチア プンゲンス																								
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	ソ ウドニッチア属の一種																								
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	スリレラ アグスタ																								
222				-	*Pennales*	羽状目																								
223		ﾗﾌｫﾈﾏﾀ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾏﾀ目	ｳﾝﾁｷﾞｵｼﾞｱ科	*Chattonella* s.p.	シャットネラ属の一種																								
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
225		黄緑藻綱	ﾐｼｺﾝﾀｽ目	ｱﾝｺﾌｫﾛﾃﾞｨｽ科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
226	ｾﾙﾗｲﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ｾﾙﾗｲﾑﾝ目	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227					*Haptophycaea*	ハプト藻綱																								
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.2841	0.2841		19.3355	7.0311			1.3183				0.8789	0.7639		1.9098	1.5279	0.1273		1.2732	0.1273
229	褐色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.2522			0.0641	2.5221	1.9121	1.0400	0.5215	0.5215	1.1733			0.2607	0.1304		0.5215			1.5455		0.0429	6.1820	3.0910	17.0004	
230		褐藻綱	ｵｵﾋﾞﾓﾓ目	ｸﾛﾛｽﾛｸﾗﾑ科	*Chaetoceros* sp.	クロト モクス属の一種	0.2255			1.8038				0.6109							0.2444	0.0860				0.3008	0.0430		3.8680	0.0860	0.3868
231			ｸﾛﾛｽﾛｸﾗﾑ目	ﾊﾙｽﾍﾟﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスフェロキスティス属の一種																								
232				ｸﾛﾛｽﾛｸﾗﾑ科	*Schroederia setigera*	シンドゥリア セチゲラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
234				ｵｵﾐｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
235					*Ankistrodesmus falcatus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピフォルミス																								
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム キルキナム																								
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム								0.1041																
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.1533	0.2556	0.0511	4.4981				0.0694					0.0694	0.1388	1.5269	2.5963	0.2513							
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種																								
244					*Quadrigula lacustris*	クワドリグラ ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
246					*Sidrocoelis* sp.	シドロセリス属の一種				0.1065																				
247				ｽｸﾗｸﾃｨｳﾑ科	*Dekenkinaea* s.p.	ゴシンキナエラ属の一種																								
248					*Microactinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
249					*Microctinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
250				ﾎﾄﾘｺｯｶｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオッカス科																								
251				ｼﾞﾃｲｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種															0.0784								
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
256					*Quadriscus attatsus*	クアドリコックス アツアトラス																								
257					*Quadriscus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
258				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種			0.0108																					
262					*Crucigeriella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
268					*Scenedesmus graevneus*	セネデスムス グラネイウス																								
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ				0.0654																				
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												0.0887										0.0147		
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
273			ﾋﾀﾞﾘｺﾞﾛ目	ｱﾋﾞｺﾞﾛ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
274			ﾋﾀﾞﾘｺﾞﾛ目	ﾋﾀﾞﾘｺﾞﾛ科	*Pteridomema lautenborni*	プラシクネマ ラウテルボルニイ																								
275			ﾎｿｺﾞﾛ目	ﾎｿｺﾞﾛ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
276				ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ科	*Staurastrum* sp.	スタウラストラム属の一種																								
277			-	-	*Chlorophyceae*(緑藻綱)	緑藻綱																								
278					*Chrophyceae*(群体性,球胞嚢,束天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,束天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Micromonadophyceae*	微小鞭毛藻綱	0.3163	144.5393	3.7993	1.7395	32.8930	16.9143	10.0346	1.0263	0.9122	0.4561	1.0263	3.1928	0.6842	1.5964	2.0525	0.4384	0.7092	2.3640	9.9356	2.9156	12.7654	9.2195	32.6227	2.4822
				細胞個数			13	11	9	19	13	16	16	20	20	17	18	17	11	11	16	16	11	14	17	15	13	16	15	13
				炭素量(μgC/L)			263.2990	186.0527	304.4785	146.9968	280.5525	97.5158	106.2043	93.5305	398.4411	38.9437	525.9259	1581.8685	6.6104	17.8568	295.6917	885.2765	440.1367	195.5819	85.2973	20.1861	332.6893	105.5597	3165.6372	31.9033

表1.4.12(69) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	着色植物門	着珪藻	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ ユルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ミジカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエンキアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								0.0540		
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッカス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クシケ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種							0.0867												2.4085			0.8199				
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカスケンコイ類似種)																										
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種														0.0170											
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.1922	74.5101	0.7285		39.3185	1.6243	2.0163	3.4168	2.2124	2.8285	5.4329	3.2205	1.4002	0.3641	0.1960	7.0180	7.9303	68.6360	15.2291	1.8247	12.9131	18.5977	378.9720	2.2458		
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロンタムム目	プロロンタムム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロンタムム デンタタム																								
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロンタムム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロンタムム ミカンス																										
40					*Prorocentrum minimum*	プロロンタムム ミニムム			0.3441	1.0322	2530.8105	0.6746	5.8017	12.1430	62.6041	148.6848	1.8889	0.9445	16.8858	12.6827			0.1349	0.0827	55.9232	0.0827	3.9709	51.5387		0.2895	0.0414		
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロンタムム トリエスティヌム						25.9986	2890.6155	0.1061									0.0967	0.1933	10.4403	0.0967			4.9308			1.3534
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							2.2576	1.3051			0.7525								0.7702			1.5404	7.7018		
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																						1.7095				
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス													0.8932						2.6918						
48			キムディニウム目	グレゾディニウム科	*Gymnodinium* sp.	グレゾディニウム属の一種																										
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
50					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																								0.7016		
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																										
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種																					1.4531		26.1551		2.9061
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
57					*Gyrodinium hyalinum*	キロディニウム イリスアム																										
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																								3.2131		
59					*Kareenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
61				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種								5.2053														19.9212	9.9606		
62				-	*Gymnodinioles*(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																										
63					*Gymnodinioles*	キムノディニウム目	2.0620	3.4200	10.9439	1.1461	7.6410	27.9075	213.1829	37.0587	43.9356	137.5374	19.1024	30.1835	104.6812				4.9357	11.3522	20.2365	0.9871	27.6401	29.1208	33.0694	3.9486		
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		0.3480																							
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘテディニウム目	ウラタウム科	*Ceratium furca*	ウラタウム フルカ																										
67					*Ceratium fusus*	ウラタウム フスス																										
68					*Ceratium trichoceros*	ウラタウム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ウラタウム トリポス																										
70				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												0.4685														
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
77				ヘテディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
81					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
82					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						4.8502	0.0836	0.0836	1.1707	0.0836	0.0836						0.2415	1.4492	0.1208		2.8985	0.1208		
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obbrigum*	プロトペリディニウム オブロリゲム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
89					*Protoperidinium punctiforme*	プロトペリディニウム ピンクトルメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.4107	0.7053	0.7053	0.8690	1.7381	6.0632	2.6071	0.8690	1.7381								4.9429	2.9657								
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																										
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
96				-	*Peridinales*	ペリディニウム目	0.1000	0.3000	0.4000		2.3354	3.4699	3.0026	1.1677	27.6909	1.1677	3.4699	3.4698	4.8376			10.3533	2.3892	3.5838	12.9416	2.1901	0.1991	1.3937	2.7874	1.5928		
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ							1.2867				0.1642														
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
99			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
102				サヤコケモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ヴィシシタス グロボスス																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.2730							2.3613							1.4056								
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種									0.1477	1.2240	0.4643			0.0211										
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	297.4883	0.4897	0.0490	1.2624	0.0935	0.1169	6.3119			9.9354	1.8468		72.7038		0.0468		5.0063	22.1965	9.3491	0.0603	1.5079	0.4825	0.4423	1.8095		
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.3119				0.9656	0.1073		1.9312		77.2493	1.1021	0.6437					0.1109				0.0354	0.8040		1.3585	
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	2.5334	0.3753	0.1440	3.9175	0.0198	0.0396		0.7815	0.1385	6.1235	1.4245		0.9992	0.0495	0.0692	318.6660	0.3847	0.2663	1.4501	13.4060	3.7288	2.7522	0.0296	1.5093		
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ				0.0615																		0.1352				
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.0701											0.1189	0.1784	0.5947	0.1189	0.1784		
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										12.3785	1.8629									0.4258	38.0584	0.1014		
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス	0.0354																									
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																					3.7747					
128				ヴソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										8.2170
129					*Rhizosolenia fragilissima*	ヴソレニア フラギリッシマ										3.2689			0.4670					0.1419			0.8515	0.5677	1.7031	0.4258	
130					*Rhizosolenia phuketensis*	ヴソレニア プケトンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	ヴソレニア セティゲラ																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	ヴソレニア ストルテルフォティイ																										
133					*Rhizosolenia* sp.	ヴソレニア属の一種																										
134				コスキノディスクス科	*Cascinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アスロムファルス																										
135					*Cascinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
136					*Cascinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ									4.6535																
137					*Cascinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																	6.3938								

表1.4.12(70) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成19年												米子湾中央部 平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾐﾗ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
139				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス																								
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
148					*Chaetoceros denticum*	キートケロス ダニクム																								
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ												1.5222	0.0634												0.4394
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスカス																								
153					*Chaetoceros lochioscum*	キートケロス ラキニオスム																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアスム																	0.5306				0.2853			
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
156					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュルム																								
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																								
163					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス																								
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*subsalsum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種			0.0432				73.6131			0.0682		0.0682	0.3408					0.4163	0.0463	0.1619	0.0894	0.0463	0.0231	0.0463
167					*Chaetoceros* sp.(胞毛1本)	キートケロス属の一種(胞毛1本)																								
168				ﾋﾞﾛｳﾙﾗｲｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ										63.7494	28.8730	2.0013	6.5750						1.1470		52.3807			
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス												0.2139						0.2920						
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																					0.7564			
173				ﾍﾈｱﾙｽ科	*Hemialus hauckii*	ヘミアルス ハウキイ																								
174					*Hemialus membraneaceus*	ヘミアルス メンブラナセウス																								
175					*Hemialus sinensis*	ヘミアルス シネンシス									0.0500												1.0367			
176					*Hemialus* sp.	ヘミアルス属の一種																								
177				ﾕﾃﾞｽﾐﾗﾑ科	*Dityum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ									6.5948												0.8289		0.8289	2.4868
178					*Dityum sol*	ディティルム ソル																								
179					*Dityum* sp.	ディティルム属の一種																								
180			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾘﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ					0.0160				0.0160				0.1603											0.2968
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
182					*Fragilaria cretonnesii*	フラジラリア クロトネシス																								
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種														0.0324										
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ヘラシカ						0.2588		0.1035	0.0259	1.8377								0.0563	0.0281	11.9804	30.5343			0.0563
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
189					*Synedra uha*	シネドラ ウルナ																								
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																	0.0537							
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス								1.4543		0.5988										0.2066	14.7734	3.3059		
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
195				ｱｶﾝﾗﾘｽ科	*Achnanthes gibberula*	アケランス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アケランス ランケオラタ																								
197					*Achnanthes* sp.	アケランス属の一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	アケランティディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
200				ｶﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																								
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種				0.0721	0.0216								0.1442		0.0721									
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																								
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種		0.0231		0.1172									0.1172	0.1172										
208					*Hantzschia* sp.	ハルツ属の一種																								
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1672	0.1672	0.0836	0.1651	0.0826							0.0826	0.0826	0.1651	0.1651									
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
214				ｼﾝﾄﾞﾗ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム						0.0193		0.0676	0.9365	0.0676	1.0427			0.0193	0.0097	0.0107	0.0858	0.0107		0.9116	1.4585	5.5982	0.0429	16.3872
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア																								
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種		0.0288	0.0288	0.1313	0.1313	0.1313				0.1970	0.0657	3.8076	2.6917										0.1735	0.8925
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																								1.6993
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	スリレラ アンスタ																								
222				-	*Pennales*	羽状目																		0.4389	0.2195	0.0549	1.8105	0.4938	0.2743	0.0549
223		ﾗﾌｫﾈﾏ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾏ目	ｳﾝﾓｵﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ウンモオリア属の一種																								
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
225		黄緑藻綱	ﾐｼｺｸﾗｽ目	ﾌﾚﾉｳﾛｳﾛｳｽ科	*Gonyostomum fallax*	ゴニオストミム ファルラックス																								
226	ｾﾙﾗﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ｾﾙﾗﾘﾑﾝ目	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227					*Haptophycaea*	ハプト藻綱																								
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	3.4377	1.4006		2.3965		3.5149	0.1998	12.1422	11.5032		0.6391		0.6391			0.6724	0.6724	27.5664	25.7734	0.6724	0.2241	1.1206	0.8965	
229	褐色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.3005			0.2447		0.0699				0.2447		0.0350			0.7585	1.8962	1.8962	1.5170	4.1717	1.5170	
230		珪藻綱	ｵｵﾋﾞﾛﾓﾉﾏﾘ目	ｸﾗｽﾋﾞﾛｽ科	*Chaetoceros* sp.	クラスビロス属の一種																								
231			ｸﾛｺﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾄﾘﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
232				ｸﾛｺﾛｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	シンドラア セチゲラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
234				ｵｵﾐｽﾄｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
235					*Ankistrodesmus falcatus* v. *spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピフォルミス																0.7643	0.0139								
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																									
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム キルキナム																								
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種				0.0114									0.0114	0.0797	0.4894									
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種															0.0504									
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
246					*Sidrocoelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
247				ｺﾗﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Dekenkinaea* sp.	ゴランキナオプシス属の一種																								
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
250				ﾎﾄﾘｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコックス科																								
251				ｼﾞﾃｲｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																144.6317						0.0178	0.1370	0.0107
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種				0.3230	0.1301								0.2602	0.2153	5.1677									
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.2661	0.1331		0.2252	0.0277										0.3397									
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
256					*Quadriscus attatsus*	クアドリコクス アツアトゥス																								
257					*Quadriscus* sp.	クアドリコクス属の一種																								
258				ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
268					*Scenedesmus graevneus*	セネデスムス グラネイウス																								
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.1172		0.0293		0.0475																			
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
273			ﾋﾙｶﾞﾗ目	ﾍﾃﾞｽﾄﾗﾑ科	*Pediastrum biwae*	ペディオストルム ビワエ																								
274			ﾋﾙｶﾞﾗ目	ﾋﾙｶﾞﾗ科	*Planktosphaeria gelatinosa*	プランクトオスフェラリア ゲラティノーサ																								
275			ﾎﾙｼﾞｱ目	ﾎﾙｼﾞｱ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
276				ｽﾀｳﾛﾏﾐｱ科	*Staurastrum* sp.	スタウロスラスム属の一種										0.8287														
277			-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																								
278					*Chrysophyceae*(群体性,球胞嚢,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	2.1276	2.4823	3.1136	0.4780	0.1593	2.1307	1.6380	1.0639	1.0639	0.8195	1.1382	0.3183	2.2991	0.1138	0.3187	72.0993	51.1209	149.1305	31.2962	7.2293	184.8343	27.6209	454.8535	8.9100	
				船種指数			13	14	15	14	16	16	15	17	18	20	18	14	20	11	13	9	16	18	21	18	24	27	25	21	
				炭素量(μgC/L)			311.2396	84.7284	17.9384	2541.7253	53.4025	82.1078	3209.0359	129.6364	250.5682	324.2138	70.6723	63.3088	2120.0499	1.2084	7.0809	554.2384	135.6143	296.6330	140.9221	83.6031	295.4690	247.7918	922.8455	56.6470	

表1.4.12(71) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成21年												米子湾中央部 平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	着色植物門	珪藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ フムクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciosissima*)	アファノカプサ属の一種(ミツカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリエンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ								0.0022																	
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																					0.0894	0.0064	6.9476	0.2810		
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッカス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クシケ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								0.1256											0.9732						
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカスケンコイ類似種)																										
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium teigeatinum*	フォルミディウム ティゲアティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種								0.0215											0.3194						
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	11.2288	12.9131	401.2002	13.0260	13.0260	5.2104	3.1118	2.0988	5.2104	27.6440	11.4339	1.0131	2.0986	0.5066	1995.9679	1.3132	19.6987	25.4441	10.8701	13.8249	4.4322	11.4909	297.5320	19.6987		
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロンタムム目	プロロンタムム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロンタムム デンタタム										0.3869														
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロンタムム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロンタムム ミカンス																					0.5468					
40					*Prorocentrum minimum*	プロロンタムム ミニムム				996.5132	208.5040	7.4328	225.1838	5.5106	0.8971	0.2563	31.3973	28.5780	0.1282	2.0504			0.4353	3.1557	0.4353	4.4615	1.9387	1.6323	0.8705	13.0580		
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロンタムム トリエスチヌム	0.0967					24.9590				0.1504		0.3000						0.1295					0.6473	0.9062		
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					0.7534					33.1495	1.8068											0.6095	1.8284	1.2189	
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					0.4878								0.4878											9.3120		
48			キムディニウム目	グレゾディニウム科	*Gymnodinium* sp.	グレゾディニウム属の一種																										
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
50					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																					18.9019	49.1490				
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																										
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム						37.8786	3.4435			3.4435														213.4030	7.1134	
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種	2.9061																									
56					*Gyrodinium fissatum*	キロディニウム ファルカム																										
57					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストアム																										
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種						4.3030												6.7456								
59					*Kareniaceae papilionacea*	カレニア ハミリオナケア																										
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
61				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					68.3613				9.7659	9.7659	9.7659						9.1550				27.4650		45.7750	18.3100		
62				-	*Gymnodinioides*(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																										
63					*Gymnodinioides*	キムノディニウム目	3.4550	2.4679	2.8916	11.3597	126.8159	32.6334	11.9793	25.1979		13.4251	14.8709	7.4335		493.0819	4.0983	24.3497	146.0983	109.5738	196.8269	228.2787	35.5100	126.8215	22.3206		
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス														42.1012											
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘテロディニウム目	ウラテクム科	*Ceratium furca*	ウラテクム フルカ																										
67					*Ceratium fusus*	ウラテクム フスス																										
68					*Ceratium trichoceros*	ウラテクム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ウラテクム トリポス																										
70				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
77				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
81					*Dissipatella lenticula*	ディプロプリスレンティクラ																										
82					*Obike* sp.	オヴレア属の一種																										
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.1151	0.1151		6.6776	0.6908	0.2303	0.4605	0.5753				0.1419								3.2637		
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
85					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obbirigum*	プロトペリディニウム オブビリグム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
89					*Protoperidinium punctiforme*	プロトペリディニウム ピクチホメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.9886	0.6550	1.3101		1.3101	0.6550	0.6550	2.6202	0.6550	0.6550	0.6550		0.6550		3.4035		0.8509	1.7017	0.8509	0.8509	0.8509		0.8509		
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリップシエラ スピニフェラ																					0.4605					
94					*Scrippsiella* sp.	スクリップシエラ属の一種	0.3838																	0.2990		0.2990			2.3916			
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
96				-	*Peridiniales*	ペリディニウム目	0.1991				6.4940	3.9685	37.7012	2.5254	2.5254	0.1804	0.3608	3.9685						5.1200	4.7869	0.8828	1.4124	5.1200				
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネマ目	ヘテロネマ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ													0.5009	0.2732										
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
99			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
102				サヤコケモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ヴィシシタス グロボスス																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ						3.7709			0.6285	0.6285																
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種																										
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	129.1376	0.1005		0.3327	0.1663	0.2911	4.1998	51.4999		0.2495	6.2997	57.4838	0.1040			0.0240	0.4073		6.7570		3.2108	18.5458	2.8753	122.2248		
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.2218					0.3636	0.1039		17.2443	28.5417	0.7272						0.1398	4.5443	0.4195		3.5655					
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	1.0358	0.3255	0.5048	4.1428	0.7485	1.1314	1.0096	6.1446	5.8835	25.0656	38.8517	3.2550	0.0348	5.9531		29.0712	0.0670	0.1172	14.4686	0.7201	55.1113	1.8421	0.4187	1.6076		
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ													0.0466													
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							0.2140												0.0806						
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										2.4132	1.2401										9.1816	0.4295			
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	11.9146						0.4806																			
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ	5.1092		0.9780								14.5301	0.5588														1.2612
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケトンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セティゲラ																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォティイ																										
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
134				コスキノディスクス科	*Cascinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
135					*Cascinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
136					*Cascinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																										
137					*Cascinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					5.4865																					

表1.4.12(72) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾍﾟﾘｱ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
139				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス																								
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
148					*Chaetoceros denicum*	キートケロス ダニクム																								
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ	1.9774																							
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																							0.7638		
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスカス																								
153					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム										0.3127								0.4081			1.2244			
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
156					*Chaetoceros minutus*	キートケロス ミニュス																								
157					*Chaetoceros mueller*	キートケロス ムエレリ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム																								
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュルム																								
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																								
163					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*subsalsum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.4394		0.4306	0.0615				22.5772		0.1846	38.1414						214.0730			1.0741	0.2802			
167					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
168				ﾋﾞﾄｩﾙﾗｱｲｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																								
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ							0.5966		0.2993	34.1178	113.1275										110.0817			
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
173				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.9246			
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
177				ﾕｰﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディテルム ブライウェリイ																							5.9423		
178					*Ditylum sol*	ディテルム ソル																								
179					*Ditylum* sp.	ディテルム属の一種																								
180			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.2901												0.1725	0.0863			0.3451					
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																						7.1703		
182					*Fragilaria oceanensis*	フラジラリア オケアネンシス																								
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ						0.1224			3.7024	17.4411								0.0579			6.2547	98.8886		
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
186					*Synedra tabulata*	シネドラ イネアタ																								
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
189					*Synedra uha*	シネドラ ウルナ																								
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス									10.3116	8.0295								0.1000	1.9994	9.7989			
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
195				ｱｶﾝｽﾃﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	アカンテラス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アカンテラス ランケオラタ																								
197					*Achnanthes* sp.	アカンテラス属の一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	アカンティディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
200				ｶﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																								
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種					0.0570																			
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																								
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ ニカムノルム																								
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
208					*Hantzschia* sp.	ハルツ属の一種																								
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種			0.1572	0.0788								0.0788	0.3144	0.0786	0.2335		0.0778							
211					*Pinnularia* sp.	ピンヌラリア属の一種																								
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ				0.1512									0.1512											
214				ｼﾝﾄﾞﾗ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム	0.0107			0.0649		0.0108	0.2381	0.0108	0.0758	1.5584	0.0758			0.0108		0.0953		0.0381	0.4100	1.0865	0.0858	0.1907		0.0095	
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルナ																								
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	11.4781	0.0248	0.0311			0.0311		0.0622			0.0622	0.1556	0.1554	0.0311	0.0416	0.0416	0.0416		0.0416				0.0832	6.9486	13.5229
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス										0.2529	0.1265													
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	スリレラアルグタ																								
222				-	*Pennales*	羽状目	0.4938	0.2195																						
223		ﾗﾌｫﾈﾏﾀ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾏﾀｹﾞﾛｽﾀｼｽ目	ｳﾝﾓｵｸﾘｱ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
225		黄緑藻綱	ﾐｼｺﾝｸｽ目	ｱﾚﾝﾄﾞﾛﾋﾞｵｽ科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
226	光ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾘﾑﾝ目	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Eugrena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227					*Haptophycaea*	ハプト藻綱																								
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	1.3447	11.8782	0.6450	3.2252	4.5152	1.2901		7.0953	0.3225	4.5152			5.1603			1.4953	1.7943				2.6915		24.8213	0.2991
229	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱				0.7546	0.1822		0.5725			1.5093						0.6288	0.2194		0.4388					173.0006
230		緑藻綱	ｵｵﾋﾞﾏﾘ目	ｸﾛﾛｺｯｸｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
231			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾍﾟﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
232				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	シンドゲリア セチゲラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
234				ｵｵﾐｽﾃﾗ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
235					*Ankistrodesmus falcatus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピフォルミス		0.6050																							
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																									
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム キルキナム																								
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																								
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			1.1592	0.0944				0.0135			0.0539	0.2965	0.1078	0.0135		0.2124								
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.1412	0.2119														0.3324								
244					*Quadricoccus lacustris*	クアドリコックス ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム														0.3430										
248					*Sidrocoelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
247				ｽﾃﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Dekenkinaea* sp.	ゴシンキナエア属の一種																								
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
250				ﾎﾞﾄﾘｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリコックス科																								
251				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム	0.0107	1.3875																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種			0.3276								0.3276		0.1818	0.1098	10.3541	3.8828							0.0674		
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																									
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																									
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																									
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																									
258				ｾﾚﾅｽﾃﾗｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナスタルム ハンチイ																									
259					*Coelastrum* sp.	コエラスタルム属の一種																									
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																									
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																									
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																									
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																									
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																									
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																									
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																									
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																									
268					*Scenedesmus graevenitzii*	セネデスムス グラベイツィ																									
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																									
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																									
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.3800							0.0335	0.0837				0.1172			0.6353								
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラスタルム スタウロゲニエフォルメ																									
273			ﾋﾙｶﾞﾗ目	ﾍﾃﾞｨｽﾄﾘｱ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																									
274			ﾋﾙｶﾞﾗ目	ﾋﾙｶﾞﾗ科	*Planktosphaeria gelatinosa*	プランクトオスフェラ ゲラチノサ																									
275			ﾎﾙｼﾞｱ目	ﾎﾙｼﾞｱ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																									
276			-	-	*Staurastrum* sp.	スタウラストラム属の一種																									
277			-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																									
278					*Chlorophyceae*(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																									
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Micromonadophyceae*	微小鞭毛藻綱	19.9019	16.1403	42.7125	15.4805	3.2769	2.8249	0.7910	4.8588	3.8724	6.4973	2.4284	0.7918	1.2430	1.0170	172.5461	8.6982	11.1320	25.0470	13.3739	20.9633	8.3490	16.6207	189.3987	126.1627	
					総種数		21	12	13	14	15	18	15	17	16	23	23	14	15	12	9	17	12	15	14	14	14	21	22	18	16	
					炭素量(μgC/L)		201.5664	47.2718	451.9829	1046.5953	438.9899	127.6471	290.2826	135.0888	63.9336	218.2177	286.8646	105.1497	10.8319	52.8003	2674.4093	56.4881	68.1387	208.9272	377.6868	244.6436	377.8611	308.3222	931.3852	380.5778	

表1.4.12(73) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成23年												米子湾中央部 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	着色植物門	珪藻綱	クロオッックス目	クロオッックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ フムクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(ラ゛ンカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種				0.7474		0.0091			0.1978	0.0213		0.0030					0.0253									
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリンギアヌム				0.1241	0.0385								0.2483	0.0856												
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコップシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種									0.0648		0.0207		0.3899	0.0363												
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ					1.5008																					
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									1.4878																	
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッックス科								1.4299		0.0206	0.0412		0.0550													
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								3.6270			0.2760								2.4146						
22					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																				159.6248	0.2257	4.9684	0.3160			
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカスケンコイ類似種)																										
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium teigeetinum*	フォルミディウム テイゲティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科							0.1720																			
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	4.1039	978.0390	13.3681	13.5878	0.5021	1.7573	1.9142	11.5481	3.7657	2.7615	45.1881	4.1423	0.3138	4.3933	6.7008	4.9209	20.1024	173.3833	14.2392	6.7008	10.8888	3.3504	259.6562	517.6372			
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロンタムム目	プロロンタムム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロンタムム デンタタム									0.1140	0.9123																
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロンタムム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロンタムム ミカンス																										
40					*Prorocentrum minimum*	プロロンタムム ミニムム	0.2176	3.3733			8.2143	91.2560	19.7786	0.4495	0.1226	12.0558	6.0074		0.0817	0.0409		5.2678	0.3512	2.1071	0.3512	18.3616	5.4434	0.5268	0.1756			
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロンタムム トリエスティヌム							0.2739	4.6557																12.0802		50.7367
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ											0.5373								0.8164						0.8164
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																	2.8437				2.8437	2.8437	8.5311			
48			キルディニウム科	グレノディニウム属	*Glenodinium* sp.	グレノディニウム属の一種																										
49				キルディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
50					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種								4.6084																		
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ								9.5355																		
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																								5.0770		
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種					0.6159		1.3887	0.6159	0.2053	0.2737	0.6844		0.3422	0.1369												
56					*Gyrodinium fissatum*	キロディニウム ファルカム																										
57					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストアム																										
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																									6.1498	
59					*Kareniaceae papilionacea*	カレニア ハミツ゛ほナケア																										
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
61				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種							0.0000	373.7319												24.9160			124.5801	49.8320	
62				-	*Gymnodinioid*(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																										
63					*Gymnodinioides*	キムノディニウム目	29.4226	20.2914	0.6716	4.0295	18.1326	23.9052	9.7379	13.7673	5.7084	23.1694	564.1240	1.0076	1.3432		1.1506	253.1333	8.0542	43.7230	3.4518	2.0136	4.6024	51.2020	179.4945	14.3829			
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				0.0000												2.2220	13.3319								
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘテディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																					4.0947			
67					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
68					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
70				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ										0.9566																
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																			1.0172	0.9086						
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
77				ヘテドニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				0.4895	0.2142	0.0612	0.0306	1.6827	0.5507	219.8470	0.0306	0.1530	0.1224			10.5243											
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
81					*Dissipatella lenticula*	ディシ゛ロプサリス レンティクラ																										
82					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						1.8900		1.2800	0.2520		0.1260																
84					*Protoperidinium obscticans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obtrigum*	プロトペリディニウム オブロゲム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
89					*Protoperidinium punctiforme*	プロトペリディニウム ピンクトルメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	5.9561	2.5526			4.1123	1.0281	1.0281			4.1123		1.0281	1.0281			2.9212	1.7527		15.7746	5.8424		1.1685	3.5055	0.5842		
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																				0.5120					
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.4031			4.8372			2.0155	0.4031								0.3373	0.3373					
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシクスム属の一種																										
96				-	*Peridinales*	ペリディニウム目				1.2217	3.4034		6.8068	1.8326	1.9199	0.6109	3.9270	0.0870	0.4363	1.3090												
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピニフェラ	0.4667																									
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
99			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
102				サヤコケモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス				0.4141						0.1035																
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ																							0.8336			
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			354.0348		831.0639	1.3604	0.0856	21.1437	26.1265	0.0492	22.9303	0.8398	0.8834	1.1473							0.3900			
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1.6293		0.8199	0.0381	0.1716		0.0381	0.0381	14.4348	9.7249	4.9001	23.7402	455.8682	25.0749	0.4531		0.0533	13.6474	2.1707	0.7693	0.1066	0.4265	1.2261	138.9798	0.1599		
110					*Skeletonema dohrnii*	スケレトネマ ドゥヒネ								0.0208																		
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム											0.0000															
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ								0.1180																		
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.9489	1.3556	0.6778		218.8607	1.4913	1.3556	0.6778				0.4916	1.4749	0.8145	4.4346	1.8436	460.1586			
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科				1125.6232		0.0850	0.2443	10.2588	41.5646	0.5564	16.6910	0.4207	0.2714	0.2307				0.0172	0.9624		2.0822					
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス				0.0985						0.0739		0.0985														
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ							0.3181			0.1591																
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種									0.1510			0.1510														
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス								2.6055			0.0704								0.9515	0.8835					
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス																					0.1850	0.4540				
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									0.4050		
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													1.2494													
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ								0.2147			0.2147	0.2147	0.4293													
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケトンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォティイ																										
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
134				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス							0.0000			0.0000	2.3922						8.7267									
135					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
136					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																								38.0398		
137					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種																										

表1.4.12(74) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾍﾟﾘｱ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
139				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス																								
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																								
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
148					*Chaetoceros denicum*	キートケロス ダニクム																								
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスカス						0.0674	0.0000	0.3370																
153					*Chaetoceros lochiosum*	キートケロス ラキニオスム																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム													0.0000					0.2172						
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									6.3889	0.0986														
156					*Chaetoceros minutus*	キートケロス ミニュス																								
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスムム																								
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュルム																								
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																								
163					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス																								
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種									0.3577	2.0985		0.0477	2.0269	0.4531				0.2775	0.1041	0.1734		0.8243		
167					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
168				ﾋﾞﾄｩﾙﾗｲｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																						1.1233	1.6850	
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ											0.8786		2.0502							7.0778				
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
173				ﾍﾏｳﾙﾗｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																					0.2793			
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウル属の一種																								
177				ﾕｰﾃﾞｽﾐｽﾗｽ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ								0.0000				4.8602	2.3300	0.0000										1.2569
178					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
179					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
180			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾟﾄﾏﾘ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ			0.0298		0.0000										0.0493		0.1480							
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																					0.4460			
182					*Fragilaria cretonensis*	フラジラリア クロトネンシス															0.0853									
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ								8.3041										0.1669	0.1669	0.7512	29.6716			
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種				0.2141				0.2141	0.4281					0.4281	0.1535								
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス								1.9070											0.4362	16.9015	250.5788			0.4362
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
195				ｱｶﾝｽﾗｽ科	*Achnanthes gliberula*	アクナンス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アクナンス ランケオラタ																								
197					*Achnanthes* sp.	アクナンス属の一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
200				ｶﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																						0.3198		
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																								
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																								
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ ハルブルム																								
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
208					*Hantzschia* sp.	ハルツア属の一種																								
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.0778	0.4670		0.1096	0.0548	0.1096		0.2741				0.0548	0.0548		0.2838				0.1419		0.2838			
211					*Pinnularia* sp.	ピンンラリア属の一種																								
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
214				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム			0.0092	0.0092	0.0275	5.7300	0.1469	16.9054	0.0459	0.1194	0.0367							0.0168	9.5323	1.2083	1.7454	0.2014	0.0168	
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア																								
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1248	0.0699	0.0932						0.0235			0.0233	0.5102		0.2551	0.2551	0.5102		3.0611	0.5102	0.5102	
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス				0.6096																		0.4180	1.4629	
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	スリレアルグスタ																								
222				-	*Pennales*	羽状目							0.0274	0.0548					0.0548											
223		ﾗﾌｫﾈﾏ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾏ目	ｳﾁｷﾓ科	*Chattonella* s.l.	シャットネラ属の一種																								
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
225		黄緑藻綱	ﾐｼｺﾏｽ目	ｱﾚﾝﾄｳﾋﾛｼｽ科	*Gonyostomum fallax*	ゴニオストミュム ファルラックス																								
226	珪藻ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑｼ目	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑｼ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227					*Haptophycaea*	ハプト藻類																								
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	10.1678	11.6830	0.4496	0.4496	9.4423	0.6744	4.0467	0.4496	1.6861	0.5620	0.4496	0.3372		0.3372	0.2500	0.3750		0.3750	0.8750			0.1250	9.1253	1.0000
229	褐色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.6895	0.3334	0.2495	7.3201			0.1864	1.9964	10.9802	0.3327	26.8186		0.3327	1.1646				2.1404	0.2854	0.2854	0.1427	0.5708	1.1416
230		褐藻綱	ｵｵﾋﾞﾓﾏﾓ目	ｸﾛｺﾓﾅｽ科	*Chaney-dalonnas* sp.	クロコモナス属の一種				0.2284	27.5954		0.0457	0.0457	0.0457		0.0457	0.0914	0.0457	0.0457									
231			ｸﾛｺﾛｸﾗﾑ目	ﾊﾙﾊﾏ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
232				ｸﾛﾛｺｯｸﾗﾑ科	*Schneidella sedigera*	シンドラ セドラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム								0.0226			0.0113		0.0113											
234				ｵｵﾐｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス			5.7840	57.8515									0.1549	2.3870										
235					*Ankistrodesmus falcatus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピフォルミス																								
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム キルキナム				0.0113	0.0151				0.0038	0.0076														
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム			0.0114	0.0458	0.0858	0.0114							0.0114	0.0114	0.0529									
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種					0.0137	0.0137	0.0137	0.0137			0.0137													
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種			0.4207	1.0328	0.1530								0.8119	0.0765										
244					*Quadricoccus lacustris*	クアドリコッカス ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
246					*Sidrocoelis* sp.	シドロセリス属の一種																								
247				ｽﾃﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Coelastrella* sp.	コエラストレラ属の一種																								
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
250				ﾎﾄﾘｺｯｶｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリコッカス科																								
251				ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種	0.0225		2.1830	32.2726									0.0271	0.0373	0.1176	0.1764								
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
256					*Quadriscus sfiatzus*	クアドリコッカス スフィアトゥス																								
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコッカス属の一種																								
258				ｾﾚﾅｽﾄﾗｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
263					*Scenedesmus acuminatus*	セレナデスムス アクミナタス														0.0213										
264					*Scenedesmus acutus*	セレナデスムス アクタス																								
265					*Scenedesmus armatus*	セレナデスムス アルマタス																								
266					*Scenedesmus carinatus*	セレナデスムス カリナタス																								
267					*Scenedesmus ecornis*	セレナデスムス エコルニス																								
268					*Scenedesmus graevenitzii*	セレナデスムス グラベイツィ																								
269					*Scenedesmus intermedius*	セレナデスムス インターメディウス													0.0384											
270					*Scenedesmus quadricauda*	セレナデスムス クアドリカウダ																								
271					*Scenedesmus* sp.	セレナデスムス属の一種												0.0297	0.0892	0.1190										
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ			0.0172																					
273			ﾋﾀﾞﾘｺﾞ目	ｱﾐｺﾞ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
274			ﾋﾞﾄﾞﾘｺﾞ目	ﾋﾞﾄﾞﾘｺﾞ科	*Planktosphaeria tatrensis*	プランクトオスフェルミュニ																								
275			ﾎﾈｼﾞﾘｺﾞ目	ﾎﾈｼﾞﾘｺﾞ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
276				ｽｳｼﾞﾐ科	*Staurastrum* sp.	スタウラストラム属の一種																								
277		-	-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																								
278					*Chlorophyceae*(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	38.4209	119.6880	656.7836	14.5429	1.3701	1.7126	17.1974	8.5773	106.8181	5.6516	46.8254	4.5098	2.7402	10.2756	11.0074	44.0294	0.8602	20.1228	1.8919	2.4079	0.6890	0.5160	14.1032	36.8058
				船積個数			11	9	18	24	22	15	26	33	23	27	29	25	33	25	13	10	11	13	21	21	21	26	25	16
				炭素量(μgC/L)			91.1747	1136.4935	1035.8994	1260.7796	908.4643	127.3608	72.1203	501.4615	346.8285	65.8056	967.2737	40.7667	473.7062	590.4484	20.8939	313.0715	56.4793	256.5131	260.7511	236.0307	60.0700	360.0140	1263.0162	689.4873

表1.4.12(75) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年												米子湾中央部 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	着色植物門	着藻綱	クロオッックス目	クロオッックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ ユルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ク*ンカティシマ*類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種				0.0077	0.0028		0.0198	0.0220	0.2899	0.0099	0.0016							0.0016								
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエンギアヌム				0.0514							0.0086															
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイッマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												0.0295					0.0425		0.0063				0.0095			
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									0.2715																	
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クシケ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								1.4564	1.0923																	
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカスケンコイ類似種)									0.2080		0.1300															
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンゲビア属の一種											0.0109														
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ											0.0555	0.0555														
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲ スティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種													1.1312	0.0863												
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	1.6752	0.1047	1.0088	0.5764	34.2505	57.2603	802.9898	7.5418	2.7381	36.0279	1.8735	18.1581	0.4323	0.8166			5.1158	1.3907	0.2980	47.1843	39.4858	0.7450				0.2980
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																								
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントゥム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																										
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	0.1756				2.3910	11.4872	34.4086	2.9628	74.3288	0.4678	20.0836	148.1898	3.4825	7044.3456	156.9065	6123.4287	60.9472	3.1492	1.1115	31.4925	385.3194	0.9263	22.2300		
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム							1.7335														0.1167		0.7005		
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ					2.3479							0.7836				0.7111	9.2445								
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.5276				4.3811							1.9479						11.4293						0.3941		
48			キムディニウム目	ゲレノディニウム科	*Gerenodinium* sp.	ゲレノディニウム属の一種																										
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
50					*Cachlodinium* sp.	カクロディニウム属の一種					4.0388																					
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ					0.3473																					
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																										
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																										
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種					2.8775	1.7265		0.2877	0.2877	1.0071						0.6400	8.3205	1.2801	0.6400	12.8008	51.8432	1.2801	1.9201		
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
57					*Gyrodinium fissuratum*	キロディニウム フスアタム																										
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	3.0749				31.0409	0.8869				5.3213		140.1273	0.8869				0.5069						13.1791		
59					*Kareniaceae*	カレニア ハミ ツオナケア																										
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
61				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種												56.5197						78.6334				9.8292			
62				-	*Gymnodinioideae*(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																								0.9958		
63					*Gymnodinioides*	キムノディニウム	3.4618	0.2877			28.5389	3.9364		0.1640	1.8042	2.8243	0.1640					4.1210	8.2430	16.4841			42.2404	1.5454	0.5151		
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				227.2569																					
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘラディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
67					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
68					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
70				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種								0.8204																		
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								1.7513		
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																				0.6592						
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種							2.3926																			
77				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				7.7587	0.7513	2.2847	5.7960	0.0767	0.2300	3.9254	7.7434	0.0920	0.3373	0.0767	29.9461							4.3485	0.8130	0.0567			
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								0.1014		
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
81					*Dissipatella lenticula*	ディプロプリスレンティクラ																										
82					*Oblea* sp.	オブレア属の一種						0.2799													0.3495	4.1939			5.2424			
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.9767				1.5983										0.5844	0.4675	3.9062	1.1687	0.1169		
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																							4.0539			
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obbrigum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					1.0442	1.0442											0.8924		0.8924		1.7848		10.7090	0.8924		
89					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																		2.4522								
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種			1.1685		1.1978		2.3955	2.3955		4.7911	1.1978	3.5933					0.8485	0.8485	1.2970	2.5940	0.8485		12.3213			
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																							0.4743		0.4743	
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							3.6853													0.3115					
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					11.8039		0.5902	0.1967									0.1750		1.0499	1.7499	0.5250		1.7499			
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
96				-	Peridiniales	ペリディニウム目				18.0848	40.3430	50.7766	8.3468	10.4335	26.4316	4.8690		0.6998								0.9305						
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科													0.8896	9.6783												
99			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
102				サヤコケモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種				0.0120	0.0120						0.0361															
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ヴィシシタス グロボスス																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				1.6089												0.3680									
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.2115	6.5731	0.1410	0.7930	104.4115	31.9667	2917.0380	0.3348	560.6785	281.9022	8.8992	1.6389	0.0189				141.9873	3.2898	0.0189	0.1509	0.4148	
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.1333				22.8000	156.1473	40.3952	0.1016	57.2032	0.0762	33.0067	283.4777	15.1577	0.2793	0.0934	0.0187	0.0187	3.5477	0.1494	97.0943	306.0339	1.2884	5.0788	69.3851	
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																		0.0314						0.4703	
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					1.1989	16.4844	5.0952	28.4731	1.1989		1.7983	2.3977					0.3449		0.2449	2.6938	0.2449	204.4854	18.8567	2.0816	0.1225		
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科				0.0470	0.2897		2.4430										0.0079	1.4281	0.0473	0.1973	0.1657	251.2150	11.1248	0.1657	0.1262	0.9468
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア						0.4632																				
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス											0.2308															
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											2.0372												0.5204			
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス							8.1056	0.2680																		
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス											0.4266	0.0786											10.0597	5.5370	0.0169		
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス			0.3630															0.4244						0.2122		
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
129					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラギリッシマ																				0.0783	63.3947	2.3480				
130					*Rhizosolenia phuketensis*	リゾソレニア プケトンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォティイ																										
133					*Rhizosolenia* sp.	リゾソレニア属の一種																										
134				コスキノディスクス科	*Cascinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロンファルス											7.1225	21.3674														
135					*Cascinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
136					*Cascinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ																					457.8931	112.3919				
137					*Cascinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							2.5130		3.3507	0.8377		1.6755					10.5194			8.7662			1.7532			

表1.4.12(76) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成25年												米子湾中央部 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾐｶ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス センアリウス																								
139				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス																								
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	1.2679							
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																	1.6531							
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
148					*Chaetoceros denicum*	キートケロス ダニクム																								
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																			2.3091					
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																	0.2048		4.7787					
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディアデマス					1.0088	0.1392	0.0348													0.2873				
153					*Chaetoceros lacinosum*	キートケロス ラキニオスム																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアナム										1.2438							4.6266		116.9808	7.5877				
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							1.1043	0.3257																
156					*Chaetoceros minutus*	キートケロス ミニュス																								
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスムム							11.1939	0.4224																
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュルム																0.1429	0.5715		47.1516	0.5715				
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																								
163					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス							5.3545												0.8483					
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						41.3941	23.8039	2.4824	0.0305	0.6853	0.0457		0.3046	0.3960	0.0587		0.2346	16.1902	0.0587	268.0764	4.1062	0.0587		0.8212
167					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)								2.6474	29.3290	0.0203	0.3063	0.0203												
168				ﾋﾞﾄｩﾙﾗｲｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ										86.6864											2.0959	0.6986		
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																			2.8203					
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
172					*Odontella mobiliensis*	オトンテラ モビリエンシス																								
173				ﾍﾈｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																			6.4402	0.2147				
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
177				ﾘﾄﾞﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ												1.0405					1.0113		212.3670	4.0451				
178					*Ditylum sol*	ディティルム ソル																								
179					*Ditylum* sp.	ディティルム属の一種																								
180			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾟﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																0.0561								
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.3159												
182					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ					0.2226	0.5937	0.8905											0.0687	75.8927	10.3022	0.0343			
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
188					*Synedra rumpens v. familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
189					*Synedra ulna*	シネドラ ウルナ																								
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種	0.1655	0.1655																					0.1025	
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス	0.4382						1.1517												825.6298	196.7808	0.3964			
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
195				ｱｶﾝｽﾃｽ科	*Achnanthes gibberula*	アクナンテス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アクナンテス ランケオラタ																								
197					*Achnanthes* sp.	アクナンテス属の一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種	0.1429																						0.1025	
200				ｶﾋﾞｷｭｳ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種	0.3198																							
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラミダ																								
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種	0.7080	0.2360						0.0053																
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																								
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種	0.1523																							
208					*Hantzschia* sp.	ハルツ属の一種																								
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種	0.1094	1.7026		0.0717	0.3585			0.0717			0.2151			0.0717		0.0473	0.0473	0.0947		1.8930	0.1420	0.0473		
211					*Pinnularia* sp.	ピンンラリア属の一種																								
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
214				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム					0.6420		13.2793	0.2424	14.4716	0.0131	2.7319	4.6385	0.0131							0.0610	0.0549			
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア																								
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	1.3094	1.0781	0.0305			0.1830	0.0305		0.1830		0.1525		0.0305		0.4575		1.0294	0.1144	403.7450	2.7450	0.6863	0.1144		
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス	0.2090											0.1438								30.1818					
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella angusta*	スリレラアングスタ																								
222				-	*Pennales*	羽状目							0.0083	0.0166			0.0083		0.0248											
223			ﾗﾌｫﾈﾏ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾏ目	ヴァキオｽﾘｱ科	*Chattonella* s.g.	シャットネラ属の一種																							
224						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					1.0441	0.0633																	
225		黄緑藻綱	ﾐｼｺｸﾗｽ目	ｱﾚﾝﾄﾞﾛﾋﾞｵﾝｽ科	*Gonyostomum fallax*	ゴニオストミウム ファルラックス																								
226	珪藻ﾕｰｸﾞﾚﾅﾑ植物門	ユーグレナ藻綱	ﾐﾄﾞﾘﾑﾑ目	ｴｳｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227						Haptophycaea	ハプト藻綱																								
228			-			EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.1250	0.6940		0.4971	2.2669	0.4971	0.1989	0.2983			0.0994	111.7579	30.0675		0.0952	1.1418			5.8042	0.1903	0.4758		
229	褐色植物門	プラシノ藻綱	-			PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	14.9974	0.1902	0.2039	0.9267	4.5303	1.6474	3.7381	9.1122	3.7066	0.7207		2.6735		0.7722	8.7003								
230		褐藻綱	ｵｵﾓｼﾞﾏﾓ目	ｸﾗｽﾄﾓﾅｽ科	*Chaetodiatomas* sp.	クラストモナス属の一種						0.0274		0.0822	0.7399	0.0274	0.1918	0.3015	0.3745	0.0822			0.0383							
231			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙｸﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロスティス属の一種																								
232				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	シンドゥリア セチゲラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム											0.0269													
234				ｵｵﾓｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス				4.3605	1.7442	0.0062	0.0748																		
235					*Ankistrodesmus falcatus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカタス スピフォルミス																								
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス									0.0558		0.0419													
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム キルキナム				0.0124		0.0062			0.0062	0.0993	0.0062		0.0435	0.0062											
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム				0.0230		0.0230	0.0230			0.0460		0.0575	0.0690	0.6551	0.0115					0.1229				0.0246
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種				0.0808																		0.0311	
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
248					*Sidrocoelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
247				ｽﾃﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Dekenkinaea* sp.	ドンケネオプシス属の一種									0.0687															
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
250				ﾎﾄﾘｺｯｸｽ科	*Botryococcus* sp.	ボトリオコックス科																								
251				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム									0.4516															
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種		0.0280														0.0913	0.1576							
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			4.6802	2.9310			0.0293																	
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			11.1393	1.4106									4.2242	1.7058										
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス											0.0840													
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																							0.0631	
258				ｾﾚﾅｽﾄﾗｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
259					*Coelastrum* sp.	コエラストルム属の一種								0.0442			0.0883													
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									0.0275															
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
262					*Crucigeriella* sp.	クルキゲニエラ属の一種									0.0600		0.0185													
263					*Scenedesmus aquimaculus*	セネデスムス アクリナクス																								
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
265					*Scenedesmus arcuatus*	セネデスムス アクアタス						0.0870																		
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス			0.0928																					
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
268					*Scenedesmus graevneus*	セネデスムス グラネイウス							0.0221		0.0221															
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.1099			0.0275	0.1923	0.0824	0.6318														
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
273			ﾋﾄﾞﾛﾋﾞｵﾝ目	ｱﾋﾞｵﾝ科	*Pedistrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
274			ｴﾋﾞﾛﾋﾞｵﾝ目	ｴﾋﾞﾛﾋﾞｵﾝ科	*Planctonema lauterborni*	プランクトネマ ラウテルボルニイ																								
275			ﾎﾓｼﾞﾋﾞｵﾝ目	ﾎﾓｼﾞﾋﾞｵﾝ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
276				ｽｳｼﾐｾ科	*Staurastrum* sp.	スタウラストラム属の一種																0.1027			0.4107					0.0821
277			-		*Chaetophycaea*(単細胞性)	毛藻綱																								
278					*Chaetophycaea*(群体性,球形細胞,寒天あり)	毛藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	324.0292	2.0409	20.6016	26.7579	25.4491	57.5149	42.4151	20.6016	12.4337	12.0944	0.7029	7.2713	3.0297	7.6347	0.0425			0.1699	0.8069	0.0425				0.0849	0.0425	0.0849
					総種個数		17	12	14	18	31	29	31	29	33	23	32	26	19	16	13	12	21	32	19	28	38	24	20	9		
					炭素量(μg/L)		352.4174	7.4772	50.8682	290.3329	224.0278	417.0633	1121.0766	120.7911	3153.5475	167.2888	657.3171	956.4458	40.5277	7217.1574	190.0152	6148.6319	109.8766	178.5021	7.9155	3590.5032	1396.4054	21.3260	48.6802	72.5280		

表1.4.12(77) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	米子湾中央部 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッックス目	クロオッックス科	*Aphanocapsa elachista*																									
2					*Aphanocapsa pulchra*																									
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)																									
4					*Aphanocapsa* sp.				0.0024		0.0075	0.0048		0.0036	0.0717	0.0074	0.0604				0.0429										0.0440
5					*Aphanothece* sp.												0.0142				0.0162										
6					*Chroococcus* sp.																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*				0.2510	1.6731	0.3555	0.3032					0.2091				5.5212	6.6065									
8					*Coelosphaerium* sp.																										
9					*Dactylococcopsis* sp.																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)										0.0374	0.2476	0.0467														0.2750
11					*Gomphosphaeria* sp.																										
12					*Merismopedia glauca*																										
13					*Merismopedia tenuissima*				0.0065				0.0261			0.0261	0.3748				0.0684										0.1039
14					*Merismopedia* sp.																										
15					*Microcystis aeruginosa*																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*																										
17					*Microcystis* sp.											0.1883														
18					*Chroococcaceae*																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*																										
20					*Anabaena spiroides*																										
21					*Anabaena* sp.																										
22					*Dolichospermum* sp.																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*																										
24					*Anabaenopsis* sp.											5.7969										1.6498	0.8249	0.5499			
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)																										
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.																										
27					*Oscillatoria limnetica*																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)																										
29					*Oscillatoria* sp.																										
30					*Phormidium tergestinum*																										
31					*Phormidium* sp.																										
32					*Oscillatoriaceae*																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.																										
34					*Pseudanabaenaceae*										4.9986	0.2741		0.0047													
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.																									
36				-	CRYPTOPHYCEAE		0.0497	0.0993	136.5461	41.9746	33.4405	18.3696	14.9499	43.5180	5.8407	33.4405	7.0512	20.0945	2.6934	0.7263	169.2767	14.2413	7.9837	3.8840	49.2510	13.0005	4.8550		57.3426	2.5893
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*						1.6081	0.1462																		
38					*Prorocentrum mexicanum*																										
39					*Prorocentrum micans*																										
40					*Prorocentrum minimum*				1.0321	0.1032	30.3425	4.0250	0.2064	0.3096	2.4769	0.7224						0.9047		6.0314		23.0198	6046.0772		43.5266
41					*Prorocentrum triestinum*						0.4041	1.0104	5.9611									0.3211	34.6789							
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*						1.4243						205.8126	12.8186				0.7494					4.4962	8.9925	4.4962
43					*Dinophysis caudata*																										
44					*Dinophysis ovum*																										
45					*Dinophysis rotundata*																										
46					*Dinophysis* sp.																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*						1.1263	0.5631				0.5631					0.7232	1.4464	0.7232					0.7232	2.8927
48			キルディニウム目	グレノディニウム科	*Gleinodinium* sp.																									
49				キルディニウム科	*Amphidinium* sp.																										
50					*Cochlodinium* sp.																										
51					*Gymnodinium breve*																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*												0.9413	1.4119												
53					*Gymnodinium sanguineum*																4.4673	4.4673			3.2015				1.6007	
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)																										
55					*Gymnodinium* sp.			0.6400			1.9676	23.6110	41.3192	19.6758		35.4164	9.8379					1.1921	1.1921	1.1921	1.1921		0.7947	4.7683	42.9151	1.5894
56					*Gyrodinium falcatum*																										
57					*Gyrodinium fissitratum*																										
58					*Gyrodinium* sp.						17.2356	0.2872	0.8915	0.5943	21.3959	4.7546	3.8631	41.3046	0.2972			22.9415	53.5302			30.5887	76.4717	290.5924	30.5887
59					*Karenia papilionacea*																										
60					*Katodinium* sp.												6.3067													
61				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.						31.2696		15.6348				31.2696													
62				-	*Gymnodinioles*(Chain)																										
63					*Gymnodinioles*					15.5066	17.0572	5.3412	4.3074	2.0675	1.0338	5.1689	55.3068	0.5168	45.3136	291.9893		9.2612									
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*																										
65					*Noctiluca* sp.																										
66			ヘテロディニウム目	ウラウラム科	*Ceratium furca*																										
67					*Ceratium fusus*																										
68					*Ceratium trichoceros*																										
69					*Ceratium tripos*																										
70				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.																										
71					*Amylax triacantha*																										
72					*Amylax* sp.																										
73					*Gonyaulax verior*																										
74					*Gonyaulax* sp.						0.5537	6.0908	0.5537			1.1074							0.9182	0.4591		0.4591				
75					*Pyrophacus steinii*																										
76					*Pyrophacus* sp.																										
77				ヘテロディニウム科	*Heterocapsa rotundata*				96.8344	1.6211	4.7733	3.7466	1.1528	1.0087	0.7385	4.9354	4.1969	4.1788	0.4503	1.2429				0.0937					5.8119	2.0623
78					*Heterocapsa triquetra*																		0.3015	0.4522						
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)																										
80					*Heterocapsa* sp.											13.0984					192.2015	2.7888	4.4394	10.3016	4.7808	6.1468	0.1707	0.0569	5.4638	8.9356
81					*Dissipatella lenticula*																										
82					*Obliea* sp.					1.5180		0.3036																		
83					*Protoperidinium bipes*						1.1068	12.0896	0.9365	0.3406		3.1501	1.9582	0.4253				0.2604		0.5208	5.2079		1.0416			
84					*Protoperidinium claudicans*																										
85					*Protoperidinium leonis*																										
86					*Protoperidinium marukawai*																										
87					*Protoperidinium oblongum*																										
88					*Protoperidinium pellucidum*																										
89					*Protoperidinium punctiforme*																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)																										
91					*Protoperidinium* sp.				2.5940	2.7124	4.0687	2.7124	4.0687	2.7124	1.3562	65.0986	25.7682				4.0687	2.7124	1.1075	2.2150	1.1075	2.2150	3.3225	1.1075	8.8600	3.3225	
92					*Peridinium* sp.																										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*																				4.6818	2.3409				
94					*Scrippsiella* sp.						1.6282	0.4652	0.1163	0.3489			5.0008	0.3488					3.4235					0.8559		
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.																										
96				-	Peridinales					0.5657	8.8081	7.0303	11.0707	3.8788	2.2626	1.3737	5.2525	1.8386	0.9697	1.0505	0.0808		1.0532			18.9568				
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*												0.2354	7.0039												
98					*Pedinellaceae*					0.7899	0.0846	0.0564					30.8067	0.4518	49.8212	0.0846										
99			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.																										
100					*Kephyrion* sp.																										
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.																										
102				サヤコカモ科	*Dinobryon divergens*																										
103					*Dinobryon sertularia*																										
104					*Dinobryon* sp.																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*																										
106					*Vicicitus globosus*																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*					62.4005						1.4312						2.7124									
108			珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.		0.0189	0.0377		0.3304	0.0620	0.4957	1.1585	1.2598	7.2697	0.3098	0.2478	0.1652	0.7641	4.7501									
109					*Skeletonema costatum*			75.4162	0.0373		0.1932	23.2235	315.9641	13.0089	0.3220	37.2821	18.5659	0.3220	1.1376	31.3582	9.2722			11.9510	70.6126			506.1088		112.7926	109.4599
110					*Skeletonema potamos*			0.0041																							
111					*Skeletonema subsalsum*																										
112					*Thalassiosira binata*																										
113					*Thalassiosira rotula*																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)																										
116					*Thalassiosira* sp.						0.2161	0.3242	3.0255	2.2691	1.6208	25.6085	17.3965	6.3751	1.0805					9.5683	2.3921	28.7049	2.3921		4.7842		
117					*Thalassiosiraceae*			0.0237	0.0395		0.5067	0.0585	0.1023	1.6958	21.2242	5.8956	0.9599	1.1460	0.1802	0.0390	0.4775	0.0560		0.3339		24.2192	10.1475	0.0187	77.1543	0.6717	2.2764
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*								0.3360																		
119					*Aulacoseira distans*																										
120					*Aulacoseira granulata*																										
121					*Aulacoseira italica*																										
122					*Aulacoseira* sp.																										
123					*Leptocylindrus danicus*								4.4292	1.3371	23.2322	0.3343								0.1949		6.0416				
124					*Leptocylindrus minimus*										3.8604			0.3482									55.1383				
125					*Melosira nummuloides*																										
126					*Melosira varians*							0.4530	0.2265																		
127					*Stephanopyxis palmeriana*																										
128				ランソレニア科	*Dactyliosolen* sp.								0.8976				1.3464	18.8450	1.7952											
129					*Rhizosolenia fragilissima*											4.2808	0.8027	6.5532												6.3567
130					*Rhizosolenia phuketensis*																										
131					*Rhizosolenia setigera*																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*																										
133					*Rhizosolenia* sp.																										
134				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*																										
135					*Coscinodiscus gigas*																										
136					*Coscinodiscus granii*																										
137					*Coscinodiscus* sp.													3.4780				27.7243						9.2414		

表1.4.12(78) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成27年												米子湾中央部 平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
139				ｷｰﾄｶﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス																								
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																	0.2778							
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																								
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
148					*Chaetoceros denicum*	キートケロス ダニクム												0.2347												
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ													0.7464											
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム																								
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスカス								0.2456	1.4734															
153					*Chaetoceros lochiosum*	キートケロス ラキニオスム																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム									1.4081															
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム							0.0478	0.6210	0.2495										0.4792					
156					*Chaetoceros minutus*	キートケロス ミニュス																								
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスムム						0.1539	0.9236	0.4618	1.0775	1.0775															
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュルム																								
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																								
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																								
163					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス							0.0989		0.0393															
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*subsalsum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種				0.9077	0.0151	0.0303	1.0061	3.3662	13.2227	1.8836	0.3631	0.6959	0.0078					0.1593	0.0797	9.3212	0.3983	0.2390			
167					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
168				ﾋﾞﾀﾞﾙﾗｲｱ科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ									2.9707	0.8488		3.3951												
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ							0.0944	0.9442	1.6995	0.3777	0.3777	33.1402												
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
172					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
173				ﾍﾐｱﾙﾗｽ科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス										0.5222														
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
177				ﾘﾋﾞﾃﾞｽﾛｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ディテルム ブライウェリイ											28.7298	24.7398												
178					*Ditylum sol*	ディテルム ソル																								
179					*Ditylum* sp.	ディテルム属の一種																								
180			羽状目	ﾃﾞｨﾎﾟﾏ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ				0.2337																				
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
182					*Fragilaria crotonensis*	フラジラリア クロトネンシス																								
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
184					*Neodenticula pelagica*	ネオデンティキュレス ヘラシカ						0.0739		0.6648	8.6049	53.2914															
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
186					*Synedra tabulata*	シネドラ イネアタ																								
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ランペンス																								
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ランペンス ファミリアリス																								
189					*Synedra uha*	シネドラ ウルナ																								
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス								1.4268	4.6694	2.9184								1.7069						1.7069
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
195				ｱｶﾝﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	アカンラス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アカンサス ランケオラタ																								
197					*Achnanthes* sp.	アカンラス属の一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	アカンティディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
200				ｶﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																								
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニタム																								
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ パルブルム																								
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
208					*Hantzschia* sp.	ハンツア属の一種								0.0992																
209					*Navicula pupula*	ナビキュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				0.0231	0.0923	0.0461	0.0692		0.0231		0.0231			0.0923		0.1071		0.3212						
211					*Pinnularia* sp.	ピンンラリア属の一種																								
212					*Peurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
214				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロセカ クロステリウム				0.1729	0.0091	0.0273	0.8279	9.9715	1.7104	1.8287	0.1183							0.2594	2.7671		0.1874				
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルカ																								
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種						0.1226	0.0613	0.1226	0.2146	0.1533	1.3490	0.6438	0.1533	0.0307		0.0319								
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プ ソウド ニッチア プンゲンス									2.2480			1.4967	0.1873											
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プ ソウド ニッチア属の一種								0.0366				0.1108	1.1638					0.8308		0.0804				
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	スリレラ アジュタ																								
222				-	*Pennales*	羽状目																								
223		ﾗﾌｫﾈﾏﾀ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾏﾀ目	ｳﾅﾓ ｵﾘﾗｱ科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																	2.7139						
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ						1.6308	0.0679			0.0226	0.0453					0.1981	1.1883	0.5942						123.8333	
225		黄緑藻綱	ミシュウ目	ｱﾚﾝﾄｳﾛｳｽ科	*Gonyostomum latum*	ゴニオストウムス ファルックス																								
226	ｷﾘﾑﾁﾐﾄﾞﾘﾑﾝ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ﾐﾄﾞﾘﾑｼ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227					*Haptophycaea*	ハプト藻綱																								
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		0.3806	1.1.1551	1.9173	1.5687	4.4446	1.4815	1.0458	1.8301	0.4357	1.2201	0.0871	19.4342	0.0871	27.9640	0.4174		2.5042	2.5042	1.2521	55.3019	5.0085		1.2521	
229	褐色植物門	プラシノ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			0.2300	1.2167	1.8250	2.0314	0.3265	0.7007	1.0429	2.4822		0.7224		1.4611	0.0272	0.1644	0.5081	141.0323	1.6211		1.3895		2.8176	13.0071	0.4632
230		珪藻綱	オオヒゲマワリ目	ｸﾗﾄﾞﾓﾈｽ科	*Chaetoceros* sp.	クラド モネス属の一種	0.0077		0.0722	0.0722	0.1684	0.4090	0.0962	0.0241	0.3609	0.0481	0.0962			0.0722	1.1547	0.8270								
231			ｸﾛｺﾛｸﾗﾑ目	ﾊﾙｸﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
232				ｼｭﾛｰﾃﾞｱ科	*Schroederia setigera*	シュレーデア セチゲラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
234				ｵｵﾐｽﾃﾅｽ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
235					*Ankistrodesmus bibraianus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカス スピフォルミス																								
236					*Ankistrodesmus falcatus*	アンキストロデスムス ファシォルミス																								
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム キルキナヌ		0.0114	0.0680	0.0964			0.0057																	
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム			0.1518	0.5787	0.0095	0.0190			0.0285		0.1708	0.1046	0.5218	0.8538	0.8559				0.0960					
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種		0.0155		0.0628			0.0251	0.0251			0.0251		0.0251	0.2198	0.3517									2.1100
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
246					*Sidrocoelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
247				ｺﾗｸﾃｨﾆｳﾑ科	*Coelastrosporea* sp.	コラシキオプシス属の一種																								
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
250				ﾎﾄﾘｵｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオックス科																								
251				ﾋﾞｸﾃｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム											0.0376			0.2256										
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種		0.0249																						
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.0180	0.1602	0.0320	0.0240	0.0080				0.0320													
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			0.2608	2.1327	0.0200									0.0802										
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種		0.0252																						
258				ｾﾚﾅｽﾄﾗｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
259					*Coelastrum* sp.	コラストルム属の一種																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア									0.0721															
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
262					*Crucigeriella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
263					*Scenedesmus aasmiatus*	セネデスムス アクミアタス														0.0206										
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
268					*Scenedesmus grahneisii*	セネデスムス グラネイシ																								
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス														0.0185										
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0566		0.1132				0.0566			0.0566		0.1766								
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
273			ﾋﾄﾞﾘﾑﾀﾞ目	ﾍﾃﾞｽﾄﾗﾑ科	*Pediastrum biwae*	ペディオストルム ビワエ																								
274			ﾋﾄﾞﾘﾑﾀﾞ目	ﾋﾄﾞﾘﾑﾀﾞ科	*Planktosphaeria tatrabornii*	プランクトオスフェリア タトラボルニイ																								
275			ﾎﾓｼﾞﾀﾞ目	ﾎﾓｼﾞﾀﾞ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
276				ｽﾀｳﾛｽﾄﾗﾑ科	*Staurastrum* sp.	スタウロストラム属の一種																								
277		-	-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																								
278					*Chlorophyceae*(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類																								
				船積個数			6	12	18	26	36	36	36	31	36	39	43	36	22	25	14	10	17	23	18	16	16	16	14	17	16
				炭素量(μgC/L)			75.5201	4.1603	420.1656	216.7597	197.3352	425.3464	129.2453	131.4616	257.1677	270.9472	412.7031	188.7314	168.7462	327.0013	396.9686	29.8365	226.0401	207.9241	101.4806	143.3332	685.1798	6240.2084	691.0129	237.3184

表1.4.12(79) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成29年												米子湾中央部 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッカス目	クロオッカス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ ユルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ラ゙ンカティシマ類似種)																										
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種						0.0004																				
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッカス属の一種				0.7578	0.5077			0.0107		0.0156				0.0074												
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリオンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				0.2637	0.1952																				
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロココプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	ゴンフォスファエリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ						0.1846																				
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッカス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クシサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								4.1115																		
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカスケンコイ類似種)																										
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種						0.0212																				
30					*Phormidium tergestinum*	フォルミディウム テルゲスティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																								
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱		0.6473	2.1807	2.1029	0.1920	0.0874	0.4673		0.2754	31.3289	0.2596	0.3548	0.1303	6.8798	30.7052	103.9488	20.7140	12.0962	0.8991	223.7610	7.3051	7.1204	28.8100	152.0614
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																								
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントゥム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス									12.3194	0.3184																
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム	1.8094	1.2083	0.7595	62.9804	222.0978	0.1392			0.3129	2.9181	56.4846	30.2052						2.0806	0.4732		64.5751	58.4975	334.4424			
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスティヌム									83.7043	63.2242								0.2303								
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ									1.1837	4.0922		0.6008						1.2958				0.7172			3.0334
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					1.2219					0.2647			0.6080				2.7857							1.1253	1.1280
48					*Dinodinium* sp.	ディノディニウム属の一種																										
49			キムディニウム科	キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
50					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																										
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																								5.4756		
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種		1.1921	0.8672		2.6111				11.1121								0.2823	2.1120	32.7635	67.9651		0.1722		1.1084	81.9538	3.6499
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム																										
57					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストラタム																										
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																		8.0455	27.9553		13.4581	2.9847	1.3810	92.3398	106.2686
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																		0.7553								
61			ポリクリコス科	ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種						4.8351			1130.5027			18.6572						11.2142				8.0837		
62				-	Gymnodiniales(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																										
63					Gymnodiniales	キムノディニウム目			0.8873		0.5827	0.5278		10.3101		43.1425	0.4381	1.2746	1.7206	0.0986												
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					27.6370																				
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘラディニウム目	ウラタウム科	*Ceratium furca*	ウラタウム フルカ								2.9339	27.5949	29.2309															
67					*Ceratium fusus*	ウラタウム フスス										3.1084															
68					*Ceratium trichoceros*	ウラタウム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ウラタウム トリポス									8.5806																
70			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種											12.1610															
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																		0.4801	27.8467			0.2650				
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種						15.6316		3.2741	15.6898																	
77			ヘテロニクム科	ヘテロニクム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		0.7499	301.9642		0.0179	0.0103	0.0073																		
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.3415	0.3415																								
81					*Dissipatella lenticula*	ディプロサリスレンティクラ																										
82					*Olisia* sp.	オリシア属の一種					0.3468					3.0287																
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス								0.0610				0.2661														
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
85					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obbrigum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム					1.9065			1.4991		10.4399		18.9205	319.5347	8.0545	2.8677	20.0997	3.4937						1.7522	3.8326	1.6521
89					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		1.1075								3.7812	1.0260							1.0059	2.1464		1.4638				2.0215
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									91.3006	1.1351										0.5319					
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種												0.1712					1.2006	0.5812				0.7961		
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
96				-	Peridiniales	ペリディニウム目				0.9473		0.4238	0.8106		118.0236	3.2091		3.3088	0.2439			0.7753										
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネマ目	ヘテロネマ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ			0.0768																					
98					Pedinellaceae	ペディネラ科			0.5736		0.0320	0.0248					0.0196	0.0245	0.0666													
99			ピカシモ目	クリソコッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソコッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
102				サヤコケモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ										13.4680								2.9239							
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.5545	1.4521			0.0742	0.0542		0.1064	0.0769		0.1020			0.2027			0.5289	2.3161	13.8472			
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム		0.3124	0.0194	0.1751	0.2610	4.9846	24.8582		1.4358	14.2221	22.4933	239.7819	0.7176	0.0420	0.1631	0.1321	297.6867	72.6612	21.7669	2.9164	5.1305		0.4942		
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																										
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種					0.3996	1.1258	1.3705	5.3980	0.5206	58.0666	11.0221	0.1600	0.1811	0.1387								0.1531				
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	0.2239		0.0189	0.0981				0.3705	0.0353	0.0863	0.0193	0.1623	0.0105	0.0897	0.0335	127.1084	60.3128			0.1391	0.2511	187.0925	40.0835	252.3714	0.1939	
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア												0.2409	0.0376													
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス														0.0227	0.1121	0.2609										
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ										0.3664	0.0172	0.0158														
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドゥス ダニクス									0.0704												2.0571	0.1023			
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドゥス ミニムス							0.0464		0.0643													74.4489			
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス														0.5619											
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												0.1538	0.1516													
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				ヅリソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
129					*Rhizosolenia fragilissima*	ヅリソレニア フラギリッシマ									0.9651	48.4341																0.5685
130					*Rhizosolenia phuketensis*	ヅリソレニア プケトゥンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	ヅリソレニア セチゲラ																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	ヅリソレニア ストルテルフォシイ																										
133					*Rhizosolenia* sp.	ヅリソレニア属の一種																										
134				コスキノディスクス科	*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アスロムファルス																										
135					*Coscinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
136					*Coscinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ										3.0780							0.1145	0.4080		0.3155	7.0454	2.5346	5.9567	3.3536
137					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種						8.9263	1.0914		1.6692	1.9334																

表1.4.12(80) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成29年												米子湾中央部 平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ヘリオヘルペ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
139				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス									0.1579															
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種									0.2671															
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ								1.3998																
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタツム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																								
148					*Chaetoceros denicum*	キートケロス デニクム																								
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																								
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																								
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム							0.1803																	
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスカス								0.1071	0.0489	0.0684															
153					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツィアヌム					0.1741	0.5843																		
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																								
156					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							0.7550		0.2878															
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュルム																								
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス							0.0278																	
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																								
163					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス						0.0620														0.5493	3.3610			
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*subsalsum*)	キートケロス属の一種(サルスギ キクム類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						2.3610	0.6641	3.0197	1.0585	5.2808	0.0700									0.0659	3.9049			0.1123
167					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																								
168				ビトゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ テンタタ								0.3675	6.1230	12.6516														
169					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ヘラシカ																				3.5022				
170					*Cerataulina* sp.	ケラタウリナ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
172					*Odontella mobiliensis*	オトンテラ モビリエンシス																								
173				ヘミアウルス科	*Hemiaulus haukii*	ヘミアウルス ハウキイ																								
174					*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
175					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								6.5359		0.6741														5.6171
176					*Hemiaulus* sp.	ヘミアウルス属の一種																								
177				ヨトデスミウム科	*Dityum brightwellii*	ディティルム ブライウェリイ											0.7500												0.0542	9.3287
178					*Dityum sol*	ディティルム ソル																								
179					*Dityum* sp.	ディティルム属の一種																								
180			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ	0.2296	0.3444			0.0408	0.0611							0.0186											
181					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
182					*Fragilaria oceanensis*	フラジラリア カイヨンシス					0.0400																			
183					*Fragilaria* sp.	フラジラリア属の一種																								
184					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ヘラシカ								0.1040	6.0620	1.2210								0.0920		1.5831				
185					*Synedra acus*	シネドラ アクス																								
186					*Synedra inaequalis*	シネドラ イネアクアリス																								
187					*Synedra rumpens*	シネドラ ルンペンス																								
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	シネドラ ルンペンス ファミリアリス																								
189					*Synedra uha*	シネドラ ウルナ																								
190					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.8351											
191					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチイデス							0.2320	0.7575	8.4062	0.1063										3.0409				
192					*Thalassionema* sp.	タラシオネマ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	タラシオスリックス フラウエンフェルディ																								
194					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種									0.1712															
195				アカンラス科	*Achnanthes gibberula*	アカンラス キベルラ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	アカンラス ランケオラタ																								
197					*Achnanthes* sp.	アカンラスの一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	アカンラディディウム属の一種																								
199					*Cocconeis* sp.	コッコネイス属の一種																								
200				カビ キュラ科	*Amphipora* sp.	アンフィプロラ属の一種																								
201					*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
202					*Cymbella tumida*	キンベラ ラジダ																								
203					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種				0.1516								0.4876	0.3128												
204					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種				1.4652	0.8979									0.2020											
205					*Encyonema minutum*	エンキオネマ ミニウム																								
206					*Gomphonema parvulum*	ゴンフォネマ ハビュルム																								
207					*Gomphonema* sp.	ゴンフォネマ属の一種																								
208					*Hantzschia* sp.	ハルツ属の一種																								
209					*Navicula pupula*	カビ キュラ ププラ																								
210					*Navicula* sp.	カビ キュラ属の一種		0.2278										0.0748			0.0847	3.0127								
211					*Pinnularia* sp.	ピンンラリア属の一種																								
212					*Pleurosigma* sp.	プレウロシグマ属の一種																								
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ロイコスフェニア アブレビアタ																								
214				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム											0.0593	0.3285							0.0535					
215					*Nitzschia acicularis*	ニッチア アキクリス																								
216					*Nitzschia linearis*	ニッチア リネアリス																								
217					*Nitzschia paka*	ニッチア パルア																								
218					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.1373		0.4709		0.0311	0.0408	1.7465	3.8331	2.4784	0.0305			0.3531	0.2366									
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス										0.2465														
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
221				スリレラ科	*Surirella angusta*	スリレラ アンガスタ																								
222				–	*Pennales*	羽状目			0.0293	0.9009	0.0689					0.5772				0.0876										
223				ウァキオゲラ科	*Chattonella* s.p.	シャットネラ属の一種																								
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
225		黄緑藻綱	ミシコックス目	アレクソクロリス科	*Goniochloris fallax*	ゴニオクロリス ファルラックス																								
226	珪藻ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	ミドリムシ目	ミドリムシ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227				–	Haptophycaea	ハプト藻綱																								
228				–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	214947	3.7984	0.3887	0.4070	0.0822	0.1947				13.7374			7.6776	2.5525	1.4526	2.8453		19.7958			0.6118	0.7080	0.7291		
229	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱		0.1158	1.4337	0.2184	0.0596		0.0270	0.0594		0.0534			0.0570	0.3970	0.8167	0.2300	0.1327	5.7895	0.2341	0.7638	0.3528		12.9817	57.6936
230		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラヨモギスス科	*Chlamydomonas* sp.	クラヨモギス属の一種		0.6202	0.2239	0.1648						0.0662		0.0156		0.0285										
231			クロロコッカム目	パルメラ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスティス属の一種																								
232				クロロコッカム科	*Schroederia setigera*	シンドゥリア セチゲラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
234				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																								
235					*Ankistrodesmus falcatus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ファルカトゥス スピフォルミス																								
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium arcuatum*	モノラフィディウム キルキナム																			0.0296					
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム	0.0320		0.0933										0.0129			0.0402								
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
243					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種			0.1793													0.2683								
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストゥルム ミヌタム																								
248					*Sidrocoelis* sp.	シデロセリス属の一種																								
247				ゾウクティニウム科	*Dekenkinaea* s.p.	ゾンンキナオプシス属の一種																								
248					*Micractinium pusillum*	ゾウクティニウム プシルム																								
249					*Micractinium* sp.	ゾウクティニウム属の一種																								
250				ボトリオコッカス科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス属																								
251				ゾウティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ゾウティオスファエリウム プルケルム																								
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ゾウティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ゾウティオスファエリウム属の一種																								
254					*Lobocystis* sp.	ロバキスティス属の一種			1.9333	2.0135							0.0140				0.0928	3.1243								
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム			0.3854	0.4272		0.0080									0.0634	0.0885								
256					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス			0.7290	0.3885																				
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
258				セネデスムス科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
259					*Coelastrum* sp.	コエラストゥム属の一種																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
263					*Scenedesmus aasmiratus*	セネデスムス アクミラタス																								
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
265					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス			0.2550																					
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
268					*Scenedesmus graevneus*	セネデスムス グラネイス																								
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
273			ヨツヒラ目	アミヒラ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
274			ヒミヒラ目	ヒミヒラ科	*Pseudotetraedron lacunosum*	プスシウドテトラエドロン ラクノスム																								
275			ホシヨラ目	ホシヨラ科	*Micrasterias* sp.	マクシダテイア属の一種																								
276				ツツミモ科	*Staurastrum* sp.	スタウロスラスム属の一種																								
277			–	–	*Chlorophyceae*(緑藻綱)	緑藻綱																							1.1937		
278					*Chrysophyceae*(褐藻綱)	褐藻綱(群体性,単細胞,珪酸質,寒天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.3763	0.6585		0.2456	0.4578				0.4905		0.3337	0.9034		0.0376		5.3672	20.7181	41.3396	146.5307	17.7786	10.6261	40.0436	4.8798	97.2312	38.8407
				細胞個数			7	14	23	22	22	20	17	18	31	36	16	29	19	12	16	23	17	24	14	19	25	15	20	15
				炭素量(μg-C)			24.5074	11.4174	315.7296	76.3676	259.8829	39.8847	35.0849	37.3237	1589.6355	329.2606	95.0953	315.0997	332.4929	18.7660	197.4207	232.5839	429.0573	412.1002	59.7588	553.8684	280.2660	351.9275	395.2518	399.6743

表1.4.12(81) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部											
							平成31年							令和1年					令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッックス目	クロオッックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファノカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファノカプサ ユルクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliciatissima*)	アファノカプサ属の一種(ラ°ンティシマ類似種)																									0.2319	
4					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クリオンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種													0.2200													
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペ°ディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペ°ディア テネイシマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペ°ディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ																										
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種										0.4534															
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペ ルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							76.7501	2.3359	0.3331																	
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカスケンコイ類似種)																										
26				コレラ科	*Lyngbya* sp.	リンビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種									0.1061	0.3225				0.3232									0.1256			
30					*Phormidium tegeatinum*	フォルミディウム テギアティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
32					*Oscillatoriaceae*	コレラ科																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種												0.0411													
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
36				-	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	209.4374	40.0290	7.8844	3.7018	22.8587	16.5598	2.7343	14.6674		0.8890	8.7135		2.6265	7.6398	2.5506	8.9086	6.1003	18.6374	0.8324	1.5817	5.3940	10.9652	45.7329	39.1094			
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントゥム目	プロロケントゥム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントゥム デンタタム																										
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントゥム メキシカヌム																										
39					*Prorocentrum micans*	プロロケントゥム ミカンス																										
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケントゥム ミニムム		2.7464		5.8939	771.7769	1.7478	1.5599		1.9515			8.9264	1.4636	0.4928		0.1830	0.7416	4.4924	1.0294	20.5390	0.3450	4.1040	2.0808			
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントゥム トリエスチヌム						0.4241	31.5194				2.2982						0.5487					268.4886	302.0124		
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						32.4572	3.2112				1.0018						0.9607								
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.5512				4.4775	1.0124	0.4994				0.8418															
48			キムディニウム目	グレゾディニウム科	*Gymnodinium* sp.	グレゾディニウム属の一種																										
49				キムディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
50					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																										
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム																										22.4450
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種	21.3689						12.1170	7.3682	3.8357		2.4480							2.1532		3.6043	109.5032		223.2368		
56					*Gyrodinium fakatum*	キロディニウム ファカタム																										
57					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストラム																										
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種	0.8617				2.6957		82.1921		0.5085			1.8923	2.6985				14.8873	58.0209	24.1377				12.7347		
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																										
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																	0.8657	2.5498								
61			ポリクリコス科	ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																	19.2198	29.3555					117.9029		
62			-	-	*Gymnodiniales*(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)									60.0575		1.9912		4.0445													
63					*Gymnodiniales*	キムノディニウム目				1.1104	9.3213	102.8357	103.6853	3.3654	3.8351	0.4396	0.1279	1.4801	44.3098														
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ ンンチランス						102.4695	29.3490																	0.7952	0.4340	
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘラディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									5.2302	14.4263																
67					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
68					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									4.4357	8.2120											1.8406				
69					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
70			ゴニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								12.5321																	
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							1.6702																		
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
77			ヘテロディニウム科		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	20.6728	22.8527	0.0238	0.5039	6.8062			0.1025	0.0249		0.0537	0.0223	0.3597	3.6631		2.0458	20.1269	4.4583	1.9462	45.0874	1.1496	2.1986	7.2799			
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.7319	1.8921														2.0897	2.1341	2.1557	1.1880		5.3386	0.0338	4.4554	2.3630	
81					*Dissipatella lenticula*	ディプ ロプサリス レンティクラ																										
82					*Obelia* sp.	オブレア属の一種							0.3274									0.7152									
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				1.0080		2.0879	3.0400		0.2948								0.2061	2.4330	7.6764						
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス									9.4327																
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obbrigum*	プロトペリディニウム オブロンゲム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム						13.2851	7.6286	1.6697																		
89					*Protoperidinium punctiferum*	プロトペリディニウム ピンクティフェルム																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					26.9160	41.1885	20.7577	0.4202	333.2461	1.1141	4.6279		1.1215	1.4660			8.3042		25.9573		2.5320	1.2019	6.9284			
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							15.4392																			
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.7954	3.5306	0.5767	7.0658	1.4247			0.3921	0.1575	0.9363					8.3258	1.0594	6.3212		0.1871	1.1672		
95				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシクスム属の一種																										
96				-	*Peridiniales*	ペリディニウム目				0.0532			0.9359		5.2786		0.3809					0.3427				0.4420	1.4263		6.1578		
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピニフェラ	0.2199																							
98					*Pedinellaceae*	ペディネラ科																										
99			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種																										
100					*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種	16.6088	9.7856													4.1603	0.1161	0.4869	3.9497	0.1951			0.7734		0.1963	
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
102				サヤコケモ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ヴィシクス グロボサス																										
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				1.2485			0.6140							38.9386	0.9844										
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.8388		0.0791	71.1063	8.5049	10.0909	0.7920	12.0137	88.4191	0.0468	5.6445	0.0841	0.3503			0.3209	0.6223		1.4168	0.2491	3.0385	176.3028			
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	5.2220			0.0507	0.1245	310.0531	110.4413	0.1073	0.0894	1.9150	5.7888	1.1911	0.6548			14.1799	35.7216	58.4989	2.4584			0.0875	4.1209	43.1723		
110					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
113					*Thalassiosira rotula*	タラシオシラ ロツラ																										
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																							7.5519			
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種						16.9961	5.4832	4.1879	0.7049	0.9968	0.1363	0.2123					1.1854	0.2977							
117					*Thalassiosiraceae*	タラシオシラ科	2.5495	4.3965	5.3285	286.9142	2.7598	3.2083	0.1109	3.9164	0.0091	0.0234	0.1329	6.2616	17.3665	2.4358	0.3228	11.0382	5.8027	1.5900	7.5392	8.4494	8.8423	6.4395	1.6213	9.3172		
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア											0.0205														
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ											0.3407											0.1918			
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドゥス ダニクス						0.7020		7.9780		0.1005										0.3109	0.1930				
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドゥス ミニムス										0.0883													0.1869		
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス										0.1802															
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				ランソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													15.4564													
129					*Rhizosolenia fragilissima*	ランソレニア フラギリシマ							6.5916	1.8026		11.9707	1.5651											5.4174		0.5208		
130					*Rhizosolenia phuketensis*	ランソレニア プケトンシス																										
131					*Rhizosolenia setigera*	ランソレニア セチゲラ																										
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	ランソレニア ストルテルフォティイ										0.1538															
133					*Rhizosolenia* sp.	ランソレニア属の一種																										
134				コスキノディスクス科	*Cascinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アスロムファルス																										
135					*Cascinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
136					*Cascinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ				0.9581	1.1146	1.9110				11.6599		3.6195		2.3040				0.3589	0.6434	0.3178	0.2670	1.4550				
137					*Cascinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種							53.7727												0.8181						

表1.4.12(82) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	米子湾中央部												米子湾中央部									
							平成31年				令和1年								令和2年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス センサリウス																								
139				ｷｰﾄｾﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストゥルム バリアンス																								
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストゥルム属の一種										0.3929														
141					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ					0.0517								0.0789	0.0869											
142					*Chaetoceros affine v.wilei*	キートケロス アフィネ ウィルイ																									
143					*Chaetoceros brevis*	キートケロス ブレベ																									
144					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																									
145					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクタム																									
146					*Chaetoceros costatum*	キートケロス コスタタム																									
147					*Chaetoceros curvisetum*	キートケロス クルビセタム																									
148					*Chaetoceros denticum*	キートケロス ダニクム																									
149					*Chaetoceros debile*	キートケロス デビレ																0.0142									
150					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																									
151					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディディムム						0.0982	33.3582			0.0548															
152					*Chaetoceros diadema*	キートケロス ディスカス									0.9716																
153					*Chaetoceros ichtiosum*	キートケロス ラキニオスム																									
154					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンツアヌム																									
155					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム																				8.5792	1.1061				
156					*Chaetoceros minutus*	キートケロス ミニムス																									
157					*Chaetoceros muelleri*	キートケロス ムエレリ																									
158					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム					0.0427				1.7416				0.0990												
159					*Chaetoceros pendulum*	キートケロス ペンデュルム																									
160					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																									
161					*Chaetoceros simplex*	キートケロス シンプレックス																									
162					*Chaetoceros sociale*	キートケロス ソシアル																									
163					*Chaetoceros subtile*	キートケロス サブティリス																									
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	キートケロス属の一種(サルスギネウム類似種)																									
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブティリス類似種)																									
166					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種	0.1716	0.3027			0.4363	0.8913	78.6380	7.8566	14.2298	6.3969	0.3423	0.1430	0.2567	0.1623		0.2842	0.2642	0.2711	1.5327		0.3865		0.5864	64.4521
167					*Chaetoceros* spp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)																									
168				ﾋﾞﾄｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ				1.6030	120.2262	174.9322												0.7145						
169					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ					28.8658	35.7585		1.2803			0.4381											13.3155	20.2496	6.0638
170					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																									
171					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス										0.9991														
172					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
173				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																									
174					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾗﾅｾｳｽ																									
175					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ							0.3061	0.4122	2.9223	1.1973											0.1365				
176					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾐｱｳﾙｽ属の一種																									
177				ﾘﾀﾞｽﾘｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.0713								12.1848	3.1582	1.5731		0.9653										0.1606	8.5613	
178					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																									
179					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																									
180			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ				0.1216			0.6708																	
181					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										0.1686	0.0334											15.6778		
182					*Fragilaria oceanensis*	ﾌﾗｼﾞﾘｱ ｵｼｱﾉｴﾝｼｽ																0.1604								
183					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾘｱ属の一種																									
184					*Neodenticula pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾝﾃｨｸﾗ ﾍﾗｼｶ							0.0800	0.1702	7.5487	452.0074	0.6417			1.2771			3.3153	0.5214			0.0611	56.7125	0.0393	
185					*Synedra aous*	ｼﾈﾄﾗ ﾗｳｽ																									
186					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾗ ｲﾈｴｸｱﾘｽ																									
187					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																									
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																									
189					*Synedra uha*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾊ																									
190					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																									
191					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｲｵｲﾃﾞｽ							1.1379	18.6562	35.0459	148.4211										0.5490				
192					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																									
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																									
194					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
195				ｱｶﾝﾁﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｶﾝﾁﾗｽ ｷﾍﾞﾗ																									
196					*Achnanthes lanceolata*	ｱｶﾝﾁﾗｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																									
197					*Achnanthes* sp.	ｱｶﾝﾁﾗｽ属の一種																									
198					*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝﾁｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
199					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
200				ｶﾋﾞｹｯﾗ科	*Amphipora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾗ属の一種																									
201					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																									
202					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗﾗﾀﾀﾞ																									
203					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
204					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種				3.7797																					
205					*Encyonema minutum*	ｴﾝｷｵﾈﾏ ﾐﾆﾏﾑ																									
206					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾞﾙﾌﾞﾑ																									
207					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																									
208					*Hantzschia* sp.	ﾊﾝﾂｼｱ属の一種																									
209					*Navicula pupula*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾌﾟﾗ																									
210					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種						0.0581				0.0630	0.0998	0.1701		0.5281	0.2218		0.0808							
211					*Pinnularia* sp.	ﾋﾟﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																									
212					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																									
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋｱﾀ											0.1051													
214				ｯﾈﾃﾞｨ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.0109	0.8345	73.3044	0.0151	0.0058	0.3929		0.0058					0.0499	1.8877	0.3248	3.4399	0.2593	0.9471	9.6553
215					*Nitzschia acicularis*	ｯﾈﾃﾞ ｱｷｸﾗﾘｽ																									
216					*Nitzschia linearis*	ｯﾈﾃﾞ ﾘﾈｱﾘｽ																									
217					*Nitzschia paka*	ｯﾈﾃﾞ ﾊﾚﾌﾟ																									
218					*Nitzschia* sp.	ｯﾈﾃﾞ属の一種				0.7406		0.8692	1.5946	66.9243	0.7793	1114.4074	117.1006	0.7380	1.2204	0.0705				0.1175					13.6222		
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	ｼﾞｭﾄﾞｯﾈﾃﾞ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ								144013	0.4605			0.4303	0.2097												
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	ｼﾞｭﾄﾞｯﾈﾃﾞ属の一種																								2.7307	0.0791	
221				ｽﾘﾚｯﾀ科	*Surirella arguta*	ｽﾘﾚｯﾀ ｱﾙｸﾞﾀ																									
222				-	*Pennales*	羽状目																									
223		ﾗﾌｫﾈﾏ綱	ﾗﾌｫﾈﾏ目	ｳﾝﾁｶﾈﾗ科	*Chattonella* s.p.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
224					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
225		黄緑藻綱	ﾐｼｮｳｺﾞﾑｼ目	ｱﾚﾉﾋﾞｵﾋﾞｽ科	*Goniochloris fallax*	ｺﾞﾆｵｸﾛﾘｽ ﾌｧﾙﾗｯｸｽ				0.2648																				
226	ﾕｰｸﾞﾚﾅﾑｼ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾕｰｸﾞﾚﾅ目	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ﾕｰｸﾞﾚﾅ属の一種													78.0457	0.6560										
227					*Haptophycaea*	ﾊﾌﾄ藻綱																									
228			-	-	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	236.6945	34.9610	13.6180			0.9514	1.0310	0.7666			0.2042	3.4607	1.7077	10.7338	0.2112	9.8823		7.4413	0.5267						
229	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	-	-	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱		2.4788	0.1281		0.4981			0.7125	0.0373		0.0408	0.1453	0.4977	0.0847	0.5055	14.1466	3.0903	4.7704	0.2391	0.1813	0.4836		0.2324	
230		緑藻綱	ｵｵﾐﾄﾞﾛﾌｼ目	ｸﾗｼﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｼﾄﾞﾓﾅｽ属の一種					0.2484			0.2102								0.0654								
231			ｸﾛｺﾛｯｸﾑ目	ﾊﾙﾍﾟﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	ｼｭｰﾄﾞｽﾌｪﾛｽﾌｨｽ属の一種																									
232				ｸﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	ｼｭﾛｰﾃﾞﾘｱ ｾﾁｹﾗ																									
233					*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
234				ｵｵｷｽﾃﾅｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																									
235					*Ankistrodesmus bibraianus v. spiniformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾗｽ ｽﾋﾌｫﾙﾐｽ																									
236					*Ankistrodesmus falcatus*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ																									
237					*Chlorella* sp.	ｸﾛﾚﾗ属の一種																									
238					*Kirchneriella* sp.	ｷﾙﾋﾈﾘｴﾗ属の一種																									
239					*Monoraphidium arcuatum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								0.0435	
240					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.0089			0.1794				0.0135						3.6618	0.0961	0.0081	0.0780								
241					*Monoraphidium minutum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
242					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
243					*Oocystis* sp.	ｵｰｷｽﾃｽ属の一種																									
244					*Quadrigula lacustris*	ｸｱﾄﾞﾘｸﾞﾗ ﾗｸｽﾄﾘｽ																									
245					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
246					*Sidrocoelis* sp.	ｼﾞﾄﾞﾛｾﾘｽ属の一種																									
247				ｺﾗｸﾗﾃｨｺﾌﾟﾑ科	*Dekenkinaea* s.p.	ﾃﾞｹﾝｷﾅｴｱ ﾌｧﾙ属の一種																									
248					*Micractinium pusillum*	ｺﾗｸﾗﾃｨｺﾌﾟﾑ ﾌﾟｼﾙﾑ																									
249					*Micractinium* sp.	ｺﾗｸﾗﾃｨｺﾌﾟﾑ属の一種																									
250				ﾎﾄﾘｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ﾎﾄﾘｺｯｸｽ科																									
251				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ				2.0754																					
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
253					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
254					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種			0.0958										0.0042		0.0618			0.4105							
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ			0.2428										2.7762	28.9572	8.8027	30.7105	1.2567	0.4223							
256					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
257					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
258				ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	ｱｸﾁﾅｽﾄﾗﾑ ﾊﾝﾁｲ																									
259					*Coelastrum* sp.	ｺｴﾗｽﾄﾗﾑ属の一種																									
260					*Crucigenia tetrapedia*	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ ﾃﾄﾗﾍﾟﾃﾞｨｱ				0.0418																					
261					*Crucigenia* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｱ属の一種																									
262					*Crucigeniella* sp.	ｸﾙｷｹﾞﾆｴﾗ属の一種																									
263					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
264					*Scenedesmus acutus*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｱｸｰﾀｽ																									
265					*Scenedesmus armatus*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｱﾙﾏﾀｽ																									
266					*Scenedesmus carinatus*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｶﾘﾅﾀｽ																									
267					*Scenedesmus ecornis*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｴｺﾙﾆｽ																									
268					*Scenedesmus gutwinskii*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｸﾞﾄｳｨﾝｽｷｲ																									
269					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ				0.0252																					
270					*Scenedesmus quadricauda*	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ ｸｱｯﾄﾞﾘｶｳﾀﾞ																									
271					*Scenedesmus* sp.	ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ属の一種																									
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	ﾃﾄﾗｽﾄﾗﾑ ｽﾀｳﾛｼﾞﾆｱｴﾌｫﾙﾒ																									
273			ﾋﾙﾓﾄﾞﾛﾌｼ目	ｱﾐﾛﾄﾞﾛﾌｼ科	*Pediastrum biwae*	ﾍﾃﾞｨｱｽﾄﾗﾑ ﾋﾜｴ																									
274			ﾋﾙﾓﾄﾞﾛﾌｼ目	ﾋﾙﾓﾄﾞﾛﾌｼ科	*Planktosphaeria gelatinosa*	ﾌﾟﾗﾝｸﾄｽﾌｨｱ ｹﾞﾗﾁﾅﾛｻｴ																									
275			ﾎﾝﾓﾄﾞﾛﾌｼ目	ﾎﾝﾓﾄﾞﾛﾌｼ科	*Mougeotia* sp.	ﾓｳｼﾞｵﾃｨｱ属の一種																									
276				ﾂﾌﾘﾐﾓ科	*Staurastrum* sp.	ｽﾀｳﾗｽﾄﾗﾑ属の一種				0.1709																					
277			-	-	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																									
278					*Chlorophyceae*(群体性,球形細胞,単天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,単天あり)								0.284																	
279	微小鞭毛藻類	-	-	-	*Micromonadophyceae*	微小鞭毛藻綱	60.4904	42.3551		0.0073	2.2498	0.8684	0.3009	3.6519			0.2055		0.6081	31.5316	4.7285	27.1060	22.6279	18.4128	5.0836	4.5882	0.9395	1.7504	22.2737	0.2814
					細胞個数		15	13	17	15	22	27	32	29	28	26	35	19	25	17	11	18	23	25	20	15	23	21	25	14
					炭素量(μgC/L)		575.7028	162.9775	31.9763	388.1425	1211.1552	814.9627	552.8791	263.0376	706.3758	771.8436	36.8241	78.8859	134.7182	132.6387	22.6457	122.2304	147.3696	232.1119	86.0357	100.6739	162.8968	326.1813	758.7666	500.1022

表1.4.12(83) プランクトン炭素量:米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 令和3年												米子湾中央部 令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオッックス目	クロオッックス科	*Aphanocapsa elachista*	アファカプサ エラキスタ																								
2					*Aphanocapsa pulchra*	アファカプサ フムクラ																										
3					*Aphanocapsa* sp.(cf.*deliatissima*)	アファカプサ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｼﾏ類似種)																							0.5404			
4					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種																										
5					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
6					*Chroococcus* sp.	クロオッックス属の一種																										
7					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッキンギアヌム																										
8					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種	4.1931	51.0478	6.4478												0.0750								0.0300		
9					*Dactylococcopsis* sp.	ダクチロコッコプシス属の一種																										
10					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachi*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキ個似種)																										
11					*Gomphosphaeria* sp.	コンフォスフェリア属の一種																										
12					*Merismopedia glauca*	メリスモペディア グラウカ																										
13					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイッマ																										
14					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
15					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノサ											0.0663											3.8445			
16					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
17					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
18					*Chroococcaceae*	クロオッックス科																										
19			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena cissea*	アナベナ クラッサ																										
20					*Anabaena spiroides*	アナベナ スピロイデス																										
21					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
22					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム の一種																										
23					*Anabaenopsis arnoldii*	アナベノプシス アルノルディイ																										
24					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								0.5454			9.5732											66.6880	25.9414			
25					*Aphanizomenon* sp.(cf.*issatschenkoi*)	アファニゾメノン属の一種(イサカスケンコイ個似種)																										
26				コレモ科	*Lyngbya* sp.	リングビア属の一種																										
27					*Oscillatoria limnetica*	オシラトリア リムネチカ																										
28					*Oscillatoria* sp.(cf.*angustissima*)	オシラトリア属の一種(アンクスティッシマ類似種)																										
29					*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
30					*Phormidium tegeatinum*	フォルミディウム テルケ アティヌム																										
31					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																									0.5128		
32					*Oscillatoriaceae*	コレモ科																										
33				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
34					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
35	クリプト植物門	クリプト藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	*Cryptomonas* sp.	クリプトモナス属の一種																										
36			–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	5.3119	0.5102	16.9542	5.1340	8.2203	19.9076	11.8994	100.7106	1.6269	21.9263	135.3995	101.0588	4.6938	9.5010	1.5962	19.5295	33.8025	15.3934	2.8400	2.0122	40.1158	10.1415	5.3414	140.7683		
37	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケンタムム目	プロロケンタムム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケンタムム デンタタム																										
38					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケンタムム メキシカヌム																							10.0			
39					*Prorocentrum micans*	プロロケンタムム ミカンス																										
40					*Prorocentrum minimum*	プロロケンタムム ミニムム				5.0033	5.0226	116.1872		52.7767	0.4372	92.3291	0.4479	17.8523	5.3461	0.1495	2.2306	4.5746	1.6084	10.7978	0.4570		0.2682	3.3203	4.8310	2.5461		
41					*Prorocentrum triestinum*	プロロケンタムム トリエスティヌム						2.1909																40.8619	70.3733	0.7322		
42			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										1.3876						1.4702							0.5300	0.6925		
43					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
44					*Dinophysis ovum*	ディノフィシス オブム																										
45					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
46					*Dinophysis* sp.	ディノフィシス属の一種																										
47					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				1.1958	0.4004							4.7213														
48					*Dinoridinium* sp.	ディノリディニウム属の一種																										
49			キルディニウム科	キルディニウム科	*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																1.3						1.3	0.2	1.1	1.7	
50					*Cachlodinium* sp.	カクロディニウム属の一種																										
51					*Gymnodinium breve*	キムノディニウム ブレベ																										
52					*Gymnodinium mikimotoi*	キムノディニウム ミキモトイ																										
53					*Gymnodinium sanguineum*	キムノディニウム サングイネウム					2.3645						2.4223	13.3504														
54					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	キムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
55					*Gymnodinium* sp.	キムノディニウム属の一種				6.9202	12.4675	114.9031		53.7057		4.4869	14.5303	12.8519	11.8989		1.8767	3.3680	3.5800	7.3893	2.7911	1.0158	3.1572	2.6440	6.3993	5.2396		
56					*Gyrodinium falcatum*	キロディニウム ファルカタム												0.5007														
57					*Gyrodinium fissum*	キロディニウム イシスアム																								22.2	9.8		
58					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種					60.5168	32.0123	1.8314		6.3524	3.9074		50.1416			3.8089	15.5208	5.0501	4.2684	1.6481	2.7214	13.8298	0.7966	100.7393	14.1150		
59					*Karenia papilionacea*	カレニア パピオナケア																						5.4				
60					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種				0.4023	11.5304																		1.5847	13.0583		
61			ポリクリコス科	ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種				11.5951	6.3524	5.1016		5.0476		4.3661		4.8066											45.4603	57.5463		
62			–	–	Gymnodiniales(Chain)	キムノディニウム目(連鎖群体)																							19.4936			
63					Gymnodiniales	キムノディニウム目																										
64			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス												30.2596														
65					*Noctiluca* sp.	ノクティルカ属の一種																										
66			ヘテディニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ウラテウム フルカ																							7.6204			
67					*Ceratium fusus*	ウラテウム フスス																								0.0000		
68					*Ceratium trichoceros*	ウラテウム トリコケロス																										
69					*Ceratium tripos*	ウラテウム トリポス																										
70			ゴニオラックス科	ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
71					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
72					*Amylax* sp.	アミラックス属の一種																										
73					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
74					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																										
75					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ									13.8032																	
76					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
77			ヘテドニウム科	ヘテロカプサ科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.3456	0.3384	0.1843	0.6770	1.3887	10.9464	19.6643	59.8089	5.0219	7.1603	22.2109		1.5268	24.3814	45.8503	3.2324	56.4244	0.5458	0.5864	0.7703	3.4858	2.9312	3.2411	6.0398		
78					*Heterocapsa triquetra*	ヘテロカプサ トリクエトラ																										
79					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
80					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				0.9331	2.6385	2.0035	0.4045	1.0191	0.1863	4.3570	2.1645	1.4150	2.4735	0.4951										0.9130			
81					*Dissipatella lenticula*	ディプロプリスシティクラ		2.9795						17.6838																		
82					*Obliea* sp.	オブレア属の一種					0.2368							0.7164			1.4764										0.5099	
83					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス													0.0434				1.7287		0.1074							
84					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
85					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
86					*Protoperidinium marukawai*	プロトペリディニウム マルカワイ																										
87					*Protoperidinium obbrigum*	プロトペリディニウム オブロゲム																										
88					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																			0.0000							
89					*Protoperidinium pyriformis*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
90					*Protoperidinium* sp.(cf.*pellucidum*)	プロトペリディニウム属の一種(ペルシダム類似種)																										
91					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	3.0889	3.1946	0.5762	9.2162				3.4018	3.3861	1.6941	6.4132	13.0497	2.3853			1.8666						9.5153	11.0462	1.9516	4.4165	
92					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
93				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						0.1535				0.3646																
94					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.2055	0.4097	18.6360	0.5959		1.1591	2.2656				0.1245	0.2451	1.4077	0.4054			0.7786	0.3036		
95				オキシドラスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシドラスム属の一種																										
96				–	Peridiniales	ペリディニウム目				5.8168		5.6371	5.5598				1.9977	5.0805			6.1841	6.7641	18.1046	2.9488	7.9307	19.6082	14.1786	19.3898	161.9332	111.7491	
97	不等毛植物門	黄金色藻綱	ペディネラ目	ペディネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
98					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
99			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Chrysococcus* sp.	クリソッカス属の一種													0.2006												
100					*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種	11.6661	12.9425	1.8087	0.1166	5.1780	1.9332							10.9180	13.1522				0.5527	0.7760					0.0129		
101			オクロモナス目	オクロモナス科	*Ochromonas* sp.	オクロモナス属の一種																										
102				サヤコナキ科	*Dinobryon divergens*	ディノブリオン ディバージェンス																										
103					*Dinobryon sertularia*	ディノブリオン セルツラリア																										
104					*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
105			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Distephanus speculum*	ディステファヌス スペクルム																										
106					*Vicicitus globosus*	ウィシクス グロボスス																		4.9	20.6			9.6	10.1	29.0		
107				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ	4.4294	8.8310	6.5535									1.7438			3.0210			2.5145				2.0340			
108		珪藻綱	中心目	タラシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.6841	0.1177					1.6787	2.7018	134.9606		1.1324											1.5043	0.5706	0.0708	0.0583	0.0734
109					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	13.1002	0.1837				4.8082	0.1875	18.5794		33.9440	128.7720	29.8223	0.1146			1.0549	211.7493	20.5737	0.3106	0.0557	1.0826	1.2183	69.0809	16.1205		
110					*Skeletonema dohrnii*	スケレトネマ ドゥヒニイ																										
111					*Skeletonema subsalsum*	スケレトネマ スブサルスム																										
112					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
113					*Thalassiosira curviseriata*	タラシオシラ クロシ												3.8994														
114					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)												0.0208														
115					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)					0.4992	8.2883	1.1643			3.2073	12.0030	90.3923				1.8726	0.2509	1.7059	0.0871	11.3078	2.8468	1.8817	0.1499	5.7788		
116					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種							0.8133	166122		1.2361	0.1820	0.6614										4.5058	9.1454	2.6444	44.6879	0.0753	
117					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	63.7110	4.8384	13.6213	0.1947	0.0992	0.6155	33.4091	15.9856	97.4880	0.2196	5.1729	0.3358	0.1279	1.3402	0.2048		0.1204	0.0309	0.0072	0.4104	0.0117	0.2163			0.1476		
118				メロシラ科	*Aulacoseira ambigua*	アウラコセイラ アムビグア																										
119					*Aulacoseira distans*	アウラコセイラ ディスタンス																										
120					*Aulacoseira granulata*	アウラコセイラ グラヌラタ																										
121					*Aulacoseira italica*	アウラコセイラ イタリカ																										
122					*Aulacoseira* sp.	アウラコセイラ属の一種																										
123					*Leptocylindrus danicus*	レプトキリンドルス ダニクス						0.5010	0.3089	9.1325										2.6574		0.2597	0.1169	0.5832		0.1390		
124					*Leptocylindrus minimus*	レプトキリンドルス ミニムス										0.3142									0.9142		3.4165	0.5079				
125					*Melosira nummuloides*	メロシラ ヌムムロイデス																										
126					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
127					*Stephanopyxis palmeriana*	ステファノピキシス パルメリアナ																										
128				ラゾラノイデス科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種												2.2895													2.2895	
129					*Rhizosolenia fragilissima*	ラゾラノア フラギラシマ	6.2628								51.1283	10.2774	0.6850											2.7252	0.3912	49.4642	0.1738	
130					*Rhizosolenia phuketensis*	ラゾラノア プケトンシス											0.5905															
131					*Rhizosolenia setigera*	ラゾラノア セチゲラ																						2.1350				
132					*Rhizosolenia stolterfothii*	ラゾラノア ストルテルフォティイ																										
133					*Rhizosolenia* sp.	ラゾラノア属の一種																										
134				コスキノディスクス科	*Cascinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス																										
135					*Cascinodiscus gigas*	コスキノディスクス ギガス																										
136					*Cascinodiscus grani*	コスキノディスクス グラニイ										3.0117	0.1033															
137					*Cascinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種				11.9704	0.8431			0.6459														49.8590				

表1.4.12(84) プランクトン炭素量：米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月	米子湾中央部 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
138				ﾍﾘｵﾍﾙﾍﾘｵﾈﾚﾑ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス			0.2471																					
139				ｷｰﾄｾﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストラム バリアンス																								
140					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストラム属の一種																								
141					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｾﾛｽ アフィネ				7.5681																				
142					*Chaetoceros affine v.wifei*	ｷｰﾄｾﾛｽ アフィネ ウィルイ																								
143					*Chaetoceros brevis*	ｷｰﾄｾﾛｽ ブレベ																								
144					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｾﾛｽ コンプレッスム																					35.9071			0.1124	
145					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｾﾛｽ コンストリクタム	3.7724																						0.0567	
146					*Chaetoceros costatum*	ｷｰﾄｾﾛｽ コスタタム																								
147					*Chaetoceros curvisetum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｸﾙﾋﾞｾﾀﾑ																					0.1275				
148					*Chaetoceros denicum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾀﾆｸﾑ																								
149					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	102.2373																							
150					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
151					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ	0.4814																				2.1890	0.1237			
152					*Chaetoceros diadema*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾃﾞｨｱﾃﾞﾏｽ																				0.0436		0.1227	0.6102	0.0000		
153					*Chaetoceros lochiosum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾗﾋﾞｵｽﾑ																								
154					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																			0.4372	0.9221	0.3774			
155					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
156					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾐﾆﾏｽ						0.3310	9.7302		1.1746		0.1259													
157					*Chaetoceros muelleri*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾑｴﾚﾘ																								
158					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																		0.7154						
159					*Chaetoceros pendulum*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾍﾝﾀﾞﾙﾑ																								
160					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｾﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ	0.1266																							
161					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
162					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｿｼｱﾙ																								
163					*Chaetoceros subtile*	ｷｰﾄｾﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾙｽ																								
164					*Chaetoceros* sp.(cf.*salsugineum*)	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種(ｻﾙｽｽｷﾈﾑ類似種)																								
165					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾙｽ類似種)																								
166					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種	28.5043						0.4059	0.9019			0.1651						2.5941	0.4083	89.6388	21.9204	19.1332	194.9708	0.8056	0.0325	
167					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｾﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
168				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																					68.1345				
169					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ	0.8884				0.5750	0.6244					0.8402						1.0730				2.6126	2.2049	4.1507	0.3609	
170					*Cerataulina* sp.	ｹﾗﾀｳﾘﾅ属の一種																								
171					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｸｽ																								
172					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
173				ﾍﾏｳﾙｽ科	*Hemiaulus haukii*	ﾍﾏｳﾙｽ ﾊｳｷｲ																								
174					*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾏｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾗﾅｾｳｽ																					0.5				
175					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾏｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ											0.8139								0.6788	0.3954	0.7330	33.0846	5.7552	
176					*Hemiaulus* sp.	ﾍﾏｳﾙｽ属の一種																								
177				ﾘﾄﾞﾃﾞｽﾘｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.1409										0.0508	6.5996								5.0632	4.6207	15.8427		
178					*Ditylum sol*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ｿﾙ																								
179					*Ditylum* sp.	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ属の一種																								
180			羽状目	ﾃﾞｨﾌﾟﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ		0.8314											1.8309	0.9639									
181					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ									0.0259	1.2851									4.3558				
182					*Fragilaria pectinensis*	ﾌﾗｼﾞﾘｱ ｶﾘﾈﾝｼｽ																								
183					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾘｱ属の一種																								
184					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ							0.0754		0.1185									0.2129	47.7961	98.3541	19.4445	0.5384		
185					*Synedra acus*	ｼﾈﾄﾗ ｱｸｽ																								
186					*Synedra inaequalis*	ｼﾈﾄﾗ ｲﾈｱｸｱﾘｽ																								
187					*Synedra rumpens*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ																								
188					*Synedra rumpens v.familiaris*	ｼﾈﾄﾗ ﾙﾝﾍﾟﾝｽ ﾌｧﾐﾘｱﾘｽ																								
189					*Synedra uha*	ｼﾈﾄﾗ ｳﾊ																								
190					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
191					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.0841		0.2467	0.6474	0.1803	0.1417						0.5389	1.1298	1.2232	0.5563			
192					*Thalassionema* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾏ属の一種																								
193					*Thalassiothrix frauenfeldii*	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ ﾌﾗｳｴﾝﾌｪﾙﾃﾞｨ																								
194					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																								
195				ｱｶﾝﾄﾗｽ科	*Achnanthes gibberula*	ｱｸﾅﾝﾄﾗｽ ｷﾞﾍﾞﾗ																								
196					*Achnanthes lanceolata*	ｱｸﾅﾝﾄﾗｽ ﾗﾝｾｵﾗﾀ																								
197					*Achnanthes* sp.	ｱｸﾅﾝﾄﾗｽ属の一種																								
198					*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																0.1					0.1				
199					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
200				ｶﾋﾞｷｭﾗ科	*Amphiprora* sp.	ｱﾝﾌｨﾌﾟﾛﾗ属の一種																								
201					*Amphora* sp.	ｱﾝﾌｫﾗ属の一種																								
202					*Cymbella tumida*	ｷﾝﾍﾞﾗ ﾄｳﾐﾀﾞ																								
203					*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
204					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
205					*Encyonema mesutum*	ｴﾝｼｮﾈﾏ ﾐｽﾄｳﾑ																								
206					*Gomphonema parvulum*	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ ﾊﾙﾌﾞﾑ																								
207					*Gomphonema* sp.	ｺﾞﾝﾌｫﾈﾏ属の一種																								
208					*Hantzschia* sp.	ﾊﾝﾂｼｱ属の一種																								
209					*Navicula pupula*	ﾌﾈ ｷｭﾗ ﾌﾟﾗ																					0.1745				
210					*Navicula* sp.	ﾌﾈ ｷｭﾗ属の一種		0.0606				0.0864		3.3468									0.5598			0.0529	4.1636	4.1315	0.0916	0.1473
211					*Pinnularia* sp.	ﾋﾝﾇﾗﾘｱ属の一種																								
212					*Pleurosigma* sp.	ﾌﾟﾚｳﾛｼｸﾞﾏ属の一種																								
213					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋｱﾀ																								
214				ｯﾈﾀﾞｲ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄｳﾓﾀｲ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.0507						4.3162	34.9771		15.3283	1.2321	5.9983						0.0644	2.0383	0.5688	0.3579	2.7282	0.8226	0.5948	
215					*Nitzschia acicularis*	ｯﾈﾀﾞ ｱｷｭﾗﾘｽ																								
216					*Nitzschia linearis*	ｯﾈﾀﾞ ﾘﾈｱﾘｽ																								
217					*Nitzschia paka*	ｯﾈﾀﾞ ﾊﾚｱ																								
218					*Nitzschia* sp.	ｯﾈﾀﾞ属の一種				0.1207							0.0779			0.2221	0.0917							0.0544		
219					*Pseudo-nitzschia pungens*	ｼﾞｾｳﾄﾞｯﾈﾀﾞ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																					5.9813	4.0583			
220					*Pseudo-nitzschia* sp.	ｼﾞｾｳﾄﾞｯﾈﾀﾞ属の一種	0.1154		0.1377	0.2435						0.0124	0.6532	5.3097									4.2240	0.1289	5.9990	0.0575	
221				ｽﾘﾚﾗ科	*Surirella arguta*	ｽﾘﾚﾗ ｱﾙｸﾞﾀ																								
222				–	Pennales	羽状目																								
223		ﾗﾌｫﾈﾏ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾏ目	ヴァキオリア科	*Chattonella* s.s.	シャットネラ属の一種																					198.6253			
224					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ カカオ						1.3394				0.1181							9.8090	6.2523	0.0401		1.9927	2.3866		3.2875
225		黄緑藻綱	ミシコックス目	アレクロウロリス科	*Gonyostomum fallax*	ヨゴオクロリス ファルラックス																								
226	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	ﾕｰｸﾞﾚﾅ目	ﾕｰｸﾞﾚﾅ科	*Euglena* sp.	ユーグレナ属の一種																								
227					*Haptophycaea*	ハプト藻綱				0.1842															8.4491			0.2885		
228			–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.4586		0.9825				2.3535	2.6426					0.4145	0.4089	0.2155		1.3031	4.9676	0.4166	0.0927	0.3279	0.5663	0.8583	9.8207	
229	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			1.8023	0.0052	0.0716	0.3500		0.0132	0.5053		3.7349		4.9945	0.0779	0.1008	0.5761	5.5563	2.6748	2.1080	0.2569	6.8574	3.2678	1.0732	1.3302	
230		緑藻綱	ｵｵﾋﾞﾛﾓﾂﾞﾘ目	ｸﾗｼﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
231			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ﾊﾙﾄﾗ科	*Pseudosphaerocystis* sp.	シュードスファエロキスチス属の一種																								
232				ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Schroederia setigera*	シンドラ ゼトラ																								
233					*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
234				ｵｵﾓｽﾃﾅ科	*Amphikrikos nanus*	アンフクリコス ナヌス																0.0988								
235					*Ankistrodesmus bibraianus v. spiniformis*	アンキストロデスムス ブラウニアナ スピフォルミス																								
236					*Ankistrodesmus fusiformis*	アンキストロデスムス フシフォルミス																								
237					*Chlorella* sp.	クロレラ属の一種																								
238					*Kirchneriella* sp.	キルクネリエラ属の一種																								
239					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ								0.2096																
240					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム		0.3449	1.4543	0.4495										0.0205		0.0064								
241					*Monoraphidium minutum*	モノラフィディウム ミヌタム																								
242					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
243					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種		0.7244	3.7317																					
244					*Quadrigula lacustris*	クアドリグラ ラクストリス																								
245					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌタム																								
248					*Sidrocoelis* sp.	シドロセリス属の一種																								
247				ｺﾗｸﾃﾘｳﾑ科	*Coelastrinaea* sp.	コラシネオプシス属の一種																								
248					*Micractinium pusillum*	ミクラクティニウム プシルム																								
249					*Micractinium* sp.	ミクラクティニウム属の一種																								
250				ﾎﾞﾄﾘｵｺｯｸｽ科	*Botryococcaceae*	ボトリオコッカス科																								
251				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム																								
252					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌタム																								
253					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種																								
254					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		5.7967	0.2057											1.6148	0.0324	0.0392	0.0624	0.0212						0.0186
255					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム	0.1382	9.2590	22.3895										9.3275	0.1971	133.7104	19.5034								
256					*Quadricoccus altaicus*	クアドリコックス アリタクス																								
257					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																								
258				ｾﾗﾃﾞｽﾑｽ科	*Actinastrum hantzschii*	アクチナストルム ハンチ																								
259					*Coelastrum* sp.	コラスストルム属の一種																								
260					*Crucigenia tetrapedia*	クルキゲニア テトラペディア																								
261					*Crucigenia* sp.	クルキゲニア属の一種																								
262					*Crucigeniella* sp.	クルキゲニエラ属の一種																								
263					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクリナタス																								
264					*Scenedesmus acutus*	セネデスムス アクタス																								
265					*Scenedesmus arcuatus*	セネデスムス アルクタス																								
266					*Scenedesmus carinatus*	セネデスムス カリナタス																								
267					*Scenedesmus ecornis*	セネデスムス エコルニス																								
268					*Scenedesmus granulatus*	セネデスムス グラヌイン																								
269					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
270					*Scenedesmus quadricauda*	セネデスムス クアドリカウダ																								
271					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種														0.2403			0.0657	0.0471			0.0228			
272					*Tetrastrum staurogeniaeforme*	テトラストルム スタウロゲニエフォルメ																								
273			ﾋﾛﾌﾘｺﾞﾛ目	ｱﾐﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Pediastrum biwae*	ペディアストルム ビワエ																								
274			ﾋﾋﾞﾛﾓﾂﾞﾘ目	ﾋﾋﾞﾛﾓﾅｽ科	*Planktosphaeria tatrensis*	プランクトオスフェラリア タトレンシス																								
275			ﾎﾓｼﾞﾘ目	ﾎﾓｼﾞﾘ科	*Mougeotia* sp.	モウゲオティア属の一種																								
276				ﾂﾀﾐﾐ科	*Staurastrum* sp.	スタウラストラム属の一種																								
277			–	–	*Chlorophyceae*(単細胞性)	緑藻綱																								
278					*Chlorophyceae*(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																								
279	微小鞭毛藻類	–	–	–	*Microflagellata*	微小鞭毛藻類	0.2540	0.4873	4.2474	8.8717	10.7014	6.8526	3.4140	8.4196	1.2026	1.9839	2.4660	7.8890	5.5123	2.5136	0.5401	2.6381	5.1776	3.1634	0.7143	1.5356	9.0614	4.2940	2.4160	1.9487	
					細胞個数		22	17	16	19	20	20	17	25	13	26	27	30	16	13	18	18	20	23	33	25	45	45	39	32	
					炭素量(μgC/L)		251.0022	102.4881	81.3051	76.4341	129.4031	334.5142	87.9459	437.3285	265.7759	723.1404	355.6075	373.1313	60.0896	54.5302	203.5817	83.6476	357.7756	94.3909	155.0326	236.7745	414.1315	636.1980	678.9282	386.9211	

表1.4.12(85) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																								
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種								0.1547																
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																								
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																								
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			0.2653		0.5961	66.7611	52.4551	0.5961	0.7948	8.3451	48.8786	70.9336	15.4981	7.1530	3.1129		4.0327	2.4084	3.1925	2.3244	2.5204	0.1960	2.2124	16.1307
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																								
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	29.7149	93.8641	209.9270	915.5553	2471.0704	2.9245	21.6761	7307.9276	2.7525	4.1288	8.7736	0.3441	1.2042	2.9245	10.6660	80.1441	3.9128	0.5397	0.2698	58.8263	8.7700	0.5397	1.8899	
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム											0.5564								4.6691	0.1061	0.3183			0.2122
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ										0.7544	0.7544	0.7544	5.2806	0.7544						0.7525				0.7525
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス						5.1081						0.5676	0.5676			0.4466	0.4466	0.4466				3.1262		13.8448
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																		2.2822	0.4564					
36					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)	204.4528																							
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																								
38					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種																								
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																								
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
42				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																								
43			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
44					Gymnodiniales	ギムノディニウム目			0.1484	5.9279	19.1518	4.5599	10.9439	1.3680	0.3040	0.9120	6.1559	11.6278	8.8919	0.6840	6.0039	16.4281	43.9356	2.6743	14.5178	39.7330	17.9563	0.7641	13.7537	49.6663
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			4074.2278								10.1912	0.6282		0.0698										
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
47					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
48					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																								
49					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
52					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								1.6439																
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																								
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																								
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
57				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
58					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							0.0965		0.0965		0.0965	0.0965					0.5854	1.1707	0.3345		0.0836	0.3345	0.1672	0.0836
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																								
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
66					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	0.3261	0.3261																						
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.0514	0.5257	0.5257	0.7053		0.7053		0.7053			2.8213	1.4107	2.8213	1.4107	0.7053	0.8690	1.7381	0.8690	0.8690	0.8690	1.7381		0.8690		
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			0.5651	0.1413				
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																								
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
73				–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.1001	0.1000	0.2000	0.6000			0.1000	0.3000	1.2001	0.1000		0.2000		12.0105	1.1677	3.1694	1.8349	4.8376	2.3354	1.1677	3.0026
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテネイネラ目	ヘテネイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
75					Pedinellaceae	ペディネラ科																								
76			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種	0.0270																							
77			オクロモナス目	ヤセツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
78			ディクティオカ目	ディクチオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクチオカ フィブラ																								
79					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス																								
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルテタ															0.2730	0.8190		0.4723				6.1394		

表1.4.12(86) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成18年												長海町（NH－1） 平成19年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
81		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種																			0.2954				
82					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ	5.5981	0.0848	1.3571	2.6443									13.6624	0.5876					1.4962				1.0052	1.0052	
83					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									
84					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																									
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																									
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							0.1040			1.2475	0.1040	3.7426	0.1040			1.1802	60.2974	0.6437	8.1541	0.7510	5.7937	52.5724	8.4760	0.8583
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0609	0.0609	0.0913	0.7506	0.0104	0.7506	1.1260	0.0938	0.0104	0.0626	0.1877		1.0321	0.1877	0.6047	9.7937	0.1385	0.2176	0.3067	0.1385	0.4650	1.2860	0.9992	0.1385
90				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ																									
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																									
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ																						0.5709			
93					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
94					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
95				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｿﾚﾝ属の一種																									
96					*Rhizosolenia fragilis sima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ																									
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																									
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
99				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
100				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
101					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ						0.7490	2.4967	79.8932				0.0050	0.0150						0.4033						
102					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					0.1174	2.9347		2.9347																	
103				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
104				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
105					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
106					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																									
107					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃﾑ																									
108					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
109					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									0.6343
110					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
111					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
112					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
113					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾑ							0.0195	0.0273																	
114					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
115					*Chaetoceros mininus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																									
116					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
117					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
118					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
119					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
120					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
122					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種			7.1140				0.0043		0.0086																
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
124				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																									
125					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																						0.5717	2.0011		
126					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｸｽ																									
127					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
128				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
129					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ																				0.2501				
130				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Dityllum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾘﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							0.0486	0.0243	202.7496	149.3306							0.7327					10.2582			
131			羽状目	ﾃｨﾃﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
132					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ													0.0118								0.0473				
133					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾘｱ属の一種																									
134					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																									
135					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ										3.7053						0.0518	0.3106	1.6824	6.8589	0.0259	25.7272	11.9318		
136					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																									
137					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.2004	0.9019						0.0855		0.0855	0.6844	0.0855	21.4718	1.7109	0.5133	
138					*Thalassiothrix* s.p.	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽの一種																									
139				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthidium* s.p.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
140					*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｩﾗ																									
141					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
142				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾟﾗ属の一種																									
143					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
144					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ 属の一種																									
145					*Navicula membracea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																									
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																	0.0826						0.1651		
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
148				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0129					0.0129		0.0129								0.0676	0.0097			0.0676	0.4827		
149					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.1490												0.0657			0.3939			1.3787	0.0657	0.8535
150					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ																									
151					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
152			–	–	Pennales	羽状目																									
153		ﾗﾌﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｲﾄﾞﾓｽﾀｲ目	ｳﾝｷｭﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
154					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
155	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼﾝｸﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼﾝｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾘﾑﾘﾅ属の一種																									
156			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																									
157					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									4.5890
158	ﾐﾄﾘﾑﾘﾝ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱				0.1273	0.1273	0.2546	3.8197		0.1273					0.1273	0.1273	0.1598	0.1598	0.1598	0.1598		3.5149			0.6391
159	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–		PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	3.6504	0.1304	0.2607		0.3864					0.2576	0.7727	3.0910	0.7727		0.6010				1.5590		0.1224		0.0699		0.6293	
160		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ属の一種																									
161			ｸﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																									
162					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
163				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphiprikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																									
164					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
165					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																									
166					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ																									
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0694	0.1388	0.1388	1.1725		0.0279										0.0140	0.0228									
168					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																									
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾀﾑ																									
170				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ																									
171					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾇﾀﾑ																									
172					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.0397												1.1618									
173					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													1.0645	7.0968	0.8255	0.3279									
174					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
175					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
176				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
177					*Scenedesmus* s.p.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種																									
178			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																									
179			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
180	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ類似種)																									
181		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.9122	0.5701	3.4209	4.2551	1.4184	7.5647	11.3470	0.3546	6.3827	2.8368	8.5103	9.2195	4.2551	3.5459	3.7035	0.9105	0.6601	0.1366	0.2959	0.9105	1.1382	1.4796	1.1382	0.1593
総種類数							10	8	11	12	9	12	13	12	11	12	14	13	15	12	12	14	14	17	19	14	18	17	16	14
炭素量(μgC/L)							245.8632	95.7009	429.7470	933.4402	2492.9782	92.5405	104.7373	7395.7235	213.4398	172.5825	88.1156	103.6210	55.2814	24.8147	27.3822	111.6475	129.0432	16.5831	46.5256	106.9024	105.2560	86.0104	35.5347	91.5647

※長海町（NH－1）は平成18年1月から調査開始。

表1.4.12(87) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成20年												長海町（NH－1） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエテンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												0.0090														0.0188
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																										
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.5808	0.5637																
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																										
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	5.0408	1.0082	1.4002	3.6494	20.4224	12.9833	16.2818	7.3689	7.8602	19.6504	16.0010	3.3686	12.4219	6.1758	69.3272	28.6572	28.1506	9.4077	5.7170	12.5194	6.8025	14.6180	34.3741	5.2104
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																										
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	2.9683	0.2698		0.0414	12.6158	0.5791	0.4550	0.8273	0.0414	0.1241	0.1655				0.1282	202.9934	7.4328	5.5106	12.9434	225.1638	0.6408	1.2815	18.4539	2.0504
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム				0.2900			1.7401	0.1933		1.9334	0.5800	6.9602	0.6767				0.6014	43.3023	0.1504			1.9546			
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	5.2677						1.5404			1.5404			2.3105			0.7534					0.7534	0.7534		0.7534
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ										0.8548																
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキシイデス	2.2330										0.3845	0.7691				0.9755	1.4633						0.4878		0.4878
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ												10.3520														
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ											0.7016	18.2425														
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム							4.8034					105.6738					34.4351	3.4435		3.4435	13.7740	3.4435		
36					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種											2.9061	92.9959	30.5143								2.7201				
38					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																										
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					2.1421	1.0710			6.4263		4.2842	26.7761					7.5302	1.0757				0.4878		0.4878
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																										
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
42				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種	5.2053								79.6846							19.5318	9.7659	9.7659	9.7659			19.5318		39.0636
43				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																										
44					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	101.6248	0.3820		178.1799	19.7429	5.9229	18.2622	4.9357	30.6015	21.2236	5.9229	24.1851	9.3779		1.2392	47.0912	71.4630	19.4148	59.4837	62.3752	1.2392	22.3064	34.2857	13.4251
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		4.4481	0.2696																						
46			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
47					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
48					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																										
49					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
52					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																										
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																		0.2956							
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																										
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
57				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
58					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1672			0.1208			1.2077			0.2415	0.2415	0.1208	0.3623	0.1208			0.1151	1.6118	2.5329	0.1151		0.5757	0.6908	0.4605
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																										
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
66					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					0.9886	5.9314	0.9886	0.9886	0.9886				0.9886	2.9657	3.9303	1.3101		1.3101	0.6550	0.6550	0.6550		0.6550	1.3101	
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					1.5351		0.3838	0.7675		0.3838		0.7675														
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
73				–	Peridiniales	ペリディニウム目	6.1721			11.7470	0.9955	3.7829	8.1632	6.1722	0.5973	2.3892	7.1677	1.5928	3.5838	0.1991		2.5254	1.2627	1.2627	0.3608	0.1804	0.7216	0.7216	1.2627	1.2627		
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテネイネラ目	ヘテネイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																						0.3188		6.8763
75					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
76			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
77			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
78			ディクティオカ目	ディクチオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクチオカ フィブラ																										
79					*Vicicitus globosus*	ウィシシクス グロボスス																										
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルテタ			0.4723			0.7028	0.7028										18.2258	0.6285			0.6285	0.6285		

表1.4.12(88) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成20年												長海町（NH－1） 平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
81		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｿｳ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0211	0.1477																					
82					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	3.2027		0.0234		0.0201		0.6233		7.3385	0.1005		0.2212	71.5555	0.5227				0.0208	0.6029	0.0416		0.2287		2.9939
83					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
84					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																										
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種									0.0554	1.3862	0.0277	0.0277	0.1109						0.0519		0.1039	3.3761	0.3636	0.1039
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.4946	0.0692	0.0692	2.3675	0.8878	0.8878	0.7990	0.3255	7.3689	2.0420	0.2663	0.4142	0.1490	0.5031		0.8703	0.3829	0.8703	0.2437		0.6266	1.4970	0.8703	0.8703
90				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗﾀ																										
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾆｶｽ																										
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ									0.2636	0.0811	0.1419										0.2346			
93					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
94					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
95				ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												0.4108	4.5193	2.0542										
96					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｼﾏ	0.9340	0.9340					0.1419				0.4258	0.1419	70.8188												1.3971
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																										
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ						0.1939																				
99				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
100				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
101					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
102					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					6.3938											5.4865									
103				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
104				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
105					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
106					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
107					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃﾑ																										
108					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																										
109					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.5074																									
110					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
111					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																										
112					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
113					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾑ							0.5306		0.2653											0.3127					
114					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ																										
115					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																										
116					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
117					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
118					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
119					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
120					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
122					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.0682								0.1619	0.0463	0.0463		0.0925													
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
124				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																										
125					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ	1.7152	4.0022					1.1470				0.3823		2.6764									13.4676	4.1899	11.0733
126					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｸｽ																										
127					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
128				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
129					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾈﾝｼｽ																										
130				ﾘﾄﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.7327								0.8289		1.6579											1.8001		
131			羽状目	ﾃｨﾌﾟﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
132					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																										
133					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
134					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																										
135					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ	0.1035				0.2533	0.0563	0.2251	0.0844	1.9418	98.1037	0.0844					0.0306	0.1224				0.0612	1.1015		
136					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																										
137					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									1.4463	1.5497											2.0285	3.9725	0.0845	
138					*Thalassiothrix* s.p.	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽの一種																										
139				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthidium* s.p.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
140					*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾗｾﾝﾄｩﾗ																										
141					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
142				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* s.p.	ｷﾝﾍﾟﾗ属の一種																										
143					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
144					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ 属の一種																										
145					*Navicula membracanea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｾｱ																										
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																				0.0786					
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
148				ﾆｯﾁﾃﾞｨｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.1072	0.0429	0.0965	0.0322	0.0322	0.1501						0.0108		0.1190	2.0995	0.1515	
149					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0657									0.1240	0.0992	0.1735	91.6264		0.0622			0.0311	0.1865				0.0932	0.2486
150					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ																						0.2529	0.3794	0.1265
151					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																										
152			–	–	Pennales	羽状目							0.0549	0.1097	1.7008	0.3292	0.1097	0.2743	0.0549											
153		ラフォ藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
154					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
155	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
156			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																										
157					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																										
158	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				0.6724	0.2241	2.0171	5.6029				3.5859	0.6724	0.8965	0.2241	2.2576	4.5152	32.5741	4.5152	18.7059		0.3225	0.3225	5.4828	0.6450
159	緑色植物門	プラシノ藻綱	–		PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.2447	0.0175		0.0948	4.5983	4.1717	0.3792	1.5170	2.2755	3.0340	6.4472		0.7585	0.3792		0.5725				0.7546	7.1301	3.1747	0.7546	
160		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																								
161			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
162					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																										
163				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																										
164					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス				4.9119	0.0796	0.0080							0.0159	0.3662											
165					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																										
166					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム																										
167					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.3300	2.1282	0.4097												2.2376	0.2965	0.0944			0.0135			0.0135	0.0270
168					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種														0.2119	0.2270										
169					*Selenastrum minutum*	セレナストラム ミヌツム																										
170				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｸﾙﾑ																										
171					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｸﾙﾑ ﾐﾇﾀﾑ				115.9451	2.2076	0.1565	0.0107	0.0089			0.0320	0.0391	0.0658	0.8752											
172					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種		6.4597	3.2298												0.8729								0.5453	0.3276	
173					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																										
174					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																										
175					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																										
176				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
177					*Scenedesmus* s.p.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種																										
178		–	–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																										
179		–	–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
180	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ類似種)																										
181		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.9576	0.0455	0.3187	30.8507	52.7915	46.5545	53.4598	41.9882	40.2062	40.9858	33.4124	12.5853	24.1683	13.5877	3.2769	6.4973	2.0339	5.7063	4.0679	7.7402	8.1357	2.0339	1.6384	3.2769
					総種類数		20	12	9	11	17	15	22	14	21	22	25	24	23	13	10	14	14	16	19	12	16	23	22	22
					炭素量(μgC/L)		139.0357	19.7855	6.3406	348.5809	126.1885	85.0192	117.5034	65.3944	190.6767	196.7839	85.1062	306.8061	327.8938	28.1857	83.5599	316.6205	160.9491	162.9206	120.9219	309.9503	35.5037	108.3949	110.4803	92.0080

表1.4.12(89) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）									
							平成22年												平成23年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																						
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																0.2881	4.4636	0.0644	0.0068	0.0241	0.4626	0.0203		
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエテンギアヌム															0.1755	2.6477	0.0985						0.0856	
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種				0.2354													0.0207			0.0052				0.0881
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									0.0383		0.7600	0.1022								0.1034				
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																0.0481				0.0722			0.0481	0.0275
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																								
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																			0.1183	38.6749				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
16					*Dolichosperunum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																								
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.5066	2.0263	279.9674	2.6265	43.0088	4.7605	26.5932	2.9548	5.3351	10.6701	33.4877	8.5361	9.4389	171.3784	5.6485	6.9037	10.3242	4.0167	35.6797	22.3744	3.5146	6.4016	23.5982	7.2803
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																					0.1711	0.0570		
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																								
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.3845	1.5378		0.1088	5.4408	8.5965	18.8253	1.8499	0.5441		0.3285	8.2701	4.6791	0.6529	0.0817	0.1226	19.9022	98.1217	1.5938	0.4495	3.6780	11.8923	1.5529			
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.1504						0.6473			0.1295	5.3078	0.1295								1.0955				
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.7534	0.7534					0.8095				0.6095							0.5373				1.6120		
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキシイデス	0.4878										10.3467	5.6907											1.1365		
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種									48.6050	44.2845										2.3042				
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ									0.5526															
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム						7.1134				3.5567	42.6806														
36					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種											19.3499				0.1369	0.1369	0.4791	0.0684	0.4106	2.3268	0.4106	1.0266	0.4106	0.0684
38					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						13.4913				40.4739	13.4913														
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																								
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
42				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種									9.1550		18.3100	9.1550								70.0747				
43				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
44					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.2065		60.8743	4.0583	20.2914	29.4226	160.3024	138.9963	45.6557	30.4372	81.1657	20.2914	22.3206	81.1657	0.6716	6.3800	16.4536	290.4567	8.0589	29.2136	8.0589	49.3609	3.6937	1.3432		
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		5.5957																						
46			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
47					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
48					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																								
49					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											2.1914										2.8699			
52					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																								
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																								
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																								
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
57				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ															0.1836	0.8260	0.2142	0.1224	1.2543	0.8260	29.6148	0.4589	0.4895	
58					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
60					*Diplosalis lenticula*	ディプロサリス レンティクラ																										
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				0.1419	0.1419		0.2838				0.7095		0.1419				2.1420	0.1260	0.5040	0.3780		1.1340			
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																										
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
66					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.6550	0.6550		1.7017	0.8509	1.7017		0.8509		0.8509	0.8509		2.5526	1.7017		9.2526	5.1404				11.3088		2.0561	1.0281	
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									0.4605																	
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.2990			0.2990				3.2885					0.4031		5.6433							
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
73				–	Peridiniales	ペリディニウム目				3.5310	0.3531	0.3531	11.4759	0.3531	0.8828	1.7655	1.5890	1.4124				3.4034	1.6581	3.3161	5.2360	3.2289	2.0944	0.9599	1.1345	0.9599	
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテネネラ目	ヘテネネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.1822	0.0455	0.1333																					
75					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
76			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																								
77			オクロモナス目	サヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
78			ディクティオカ目	ディクチオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクチオカ フィブラ																								
79					*Vicicitus globosus*	ウィシシクス グロボスス																								
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルテタ			30.0360		0.5562					17.7991				2.8888	0.9629									

表1.4.12(90) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
81		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				0.2472			1.3593									1.5079		133.7957	0.0328	0.2950	0.1639	0.1147	0.2459	0.0820	1.3112
82					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ					0.0479	5.3912		0.0479	0.5751			20.9658	0.2396			0.0763					0.5911				0.8390
83					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									0.1041
84					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ																					0.1304				
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																									
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																									
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種						0.2796			0.7690	0.5593						0.1356			0.8134	0.1356	0.1356		1.2201	6.2358
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0696	3.2028		3.7511	0.1340	0.0335	5.7941	0.0167	2.3445	0.0837	0.0502					50.4393			0.0950	0.0543	0.4207	0.0678	0.0271	0.0814
90				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗﾀ																									
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								0.0606																	
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ									0.4832																
93					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
94					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																									
95				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
96					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｼﾏ							0.2102					0.2102													3.6492
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																									
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																									
99				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
100				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
101					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																									
102					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																									
103				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
104				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種										0.2803														
105					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨ																									
106					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																									
107					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃﾑ																									
108					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
109					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ														0.1180										
110					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
111					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑ										0.7638														
112					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																		0.0674		0.1348					
113					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾑ									0.4081															
114					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																					0.6113				
115					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																									
116					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
117					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
118					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
119					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ														0.0452										
120					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
122					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0467		0.0467		0.0934	1.9614															
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
124				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																									
125					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ																									1.7573
126					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｸｽ				0.3673																				
127					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
128				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
129					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ									1.3869															
130				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									0.8489															
131			羽状目	ﾃｨﾌﾟﾄﾏﾓ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
132					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										1.7401														
133					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																									
134					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																									
135					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									3.4749	66.1091		0.0290						0.0809		0.5123				
136					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																									
137					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ			0.0845						2.7991	7.3976		0.1000							0.2384	0.1192				
138					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽの一種																									
139				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
140					*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｩﾗ																									
141					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
142				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾟﾗ属の一種																									
143					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
144					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ 属の一種																									
145					*Navicula membracanea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																									
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.0786																			0.0548	0.0548
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
148				ﾆｯﾁﾃﾞ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0095				0.0095		0.0953	0.0095	0.0095								9.2653	0.0184	0.0459	0.4132	0.0735
149					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種						0.0416				0.2913	5.7835	2.0804						0.0233						
150					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ									0.1466			0.1466			0.0782									
151					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
152			–		Pennales	羽状目																				0.0274					
153		ﾗﾌﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾛｷｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
154					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
155	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼﾝｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼﾝｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
156			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																								
157					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
158	ﾐﾄﾘﾑﾈ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	1.6126			0.2991	0.5981	4.1867			0.8972	2.6915	4.1867		14.9526	2.9905		0.4496	0.3372	0.4496		2.1358		0.7869	0.8993
159	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱				0.1254	0.2507	0.1567	1.1283	0.9089			0.2507	1.7551	0.6895	0.2507	0.2080	6.3219	3.7848	1.9964	3.0362	15.3057	3.3273	12.6854	5.6565	3.6801
160		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗｽﾄﾓｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗｽﾄﾓｽ属の一種															0.1371	0.0914	0.6396	0.0457		0.0457				0.0457
161			ｸﾛｺｯｸｽ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																						0.0113		
162					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																									
163				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphiprikios nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｵｽ ﾅﾅｽ															35.3524	57.4040	2.5075							
164					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
165					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															0.0113	0.0302	0.0038		0.0076		0.0113				
166					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ															0.0286	0.0286	0.0686	0.0229							0.0057
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0674			0.1593											0.0137	0.0137	0.0546	0.1912	0.0273						
168					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種				0.0416	0.1662				0.0831						0.7649	1.5681	0.1147							0.2295
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ					0.0191																			
170				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																									
171					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ																									
172					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	0.8180	0.0549	5.8242	7.0465				0.0135							9.4887	23.8580	0.5421	0.0034					0.0068	0.0271
173					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種																									
174					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																									
175					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
176				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
177					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種				0.4620											0.0297							0.0297		0.0892
178			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																									
179			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
180	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗｽﾄﾓｽ科類似種)																									
181		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	2.4294	0.0565	57.7473	3.0922	14.2242	13.9150	14.9973	7.2667	3.4788	2.3192	21.8775	11.4412	28.9123	2.7525	47.9672	125.6052	13.7151	5.7087	24.4760	26.4883	13.3583	11.3175	17.6989	11.4174
総種類数							13	11	8	19	12	13	15	12	23	22	23	17	9	9	18	25	23	18	24	25	25	17	23	28
炭素量(μgC/L)							8.3233	14.0912	434.9913	28.0801	85.8689	84.0587	247.7080	153.5799	128.4905	234.8351	267.4720	90.3251	83.9271	534.1294	105.2961	297.0236	216.5727	405.2489	88.0921	223.3005	90.6150	100.2700	62.5781	43.6059

表1.4.12(91) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成24年												平成25年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				0.0285												0.0113	0.0016		0.0499	0.1521	1.3549	0.0301	1.0446		
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	0.2590	0.1199					0.5843									0.1220							0.0171		
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	0.3316	0.0414					0.0599																	0.0062
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							0.0509	0.0051	0.0407	3.3531	6.4111														
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																								
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								5.2512																
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								216.8739	7.2916	16.2763										13.0166	12.5160	0.6372		
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																				5.5450				
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.0628	2.1339	2.5128	14.2392	10.8888	20.9400	8.3760	4.1880	7.5384	2.5128	27.6408	69.5209	5.8632	1.6752	1.3931	1.8254	67.7805	38.9582	88.8688	37.1328	13.5465	68.2128	0.3843	19.7913
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																	0.1143			0.2858	0.0572			
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																								
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス									1.2981															
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.0817	0.0409	0.7024	95.5224	0.5268	1.7559	0.1756	1.7559	317.4716		1.0536	0.7024					1.2475	0.6757	3.5965	38.7757	101.5134	0.9356	1243.7344	125.3714
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム										0.2196	0.4393	8.3463					0.1238	0.2476	10.0298						
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.8164					0.8164		0.8042	0.7828								0.7826	
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフシス オキシトキソイデス	3.9779				4.2655	5.6874					2.8437	7.1092	0.5276					0.4868							5.8415
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																				52.5012	4.0386			
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																				1.0420				
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																	0.5140							
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム												10.1540												
36					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	1.5056	0.4791														0.5755	2.4459	0.5755	0.2877	0.7194	0.2877			
38					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種										9.2248		18.4495	3.0749				16.8508	1.7738			23.9458	8.8688	16.8508	9.7557
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																								
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
42				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																						18.8399		282.5993
43			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
44					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	2.6863	2.6863	0.8630	4.6024	6.0407	2.5889	5.7530	1.7259	6.9036	76.2276	14.3826	12.0814	1.1506			0.1640	10.6611	5.7406	1.3121	0.8201	3.1163	3.4444	0.9841	1.9682
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				1.1110	4.4440											90.9028								
46			ヘリディニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ウラテウム フルカ										73.7040	8.1893									1.2207				
47					*Ceratium fusus*	ウラテウム フスス																								
48					*Ceratium trichoceros*	ウラテウム トリコウロス									9.2458															
49					*Ceratium tripos*	ウラテウム トリネス																								
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																				6.0161				
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
52					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル									0.2674															
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						1.0172											0.5326							
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																								
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																			2.3926					
57				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		2.2028													0.3987	0.1380	0.1533	0.5673	0.0767	0.1840	11.2087	0.4753	0.0460	1.1653
58					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																0.5598								
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.5040	2.0160	0.1647								0.1647			0.1647			0.2664	4.8836	0.0888	0.0888	0.2664	0.1776		
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																								
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
66					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																2.0885								
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		8.2246	1.1685	1.7527		1.1685	4.6740	1.1685	3.5055		0.5842	0.5842	0.5842	0.5842		2.3955		8.3844			3.5933	1.1978	4.7911		
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																		0.2303				0.4606		
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									1.5359	0.5120								0.9213	0.6142	2.7640				
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.5060	0.1687	1.1806	0.5060	0.3373				0.1687					0.9837	3.5412	0.1967					0.1967
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
73				–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.3090	1.0472														6.2601	92.5107	82.0772	10.4335	21.5627	19.4759	3.4778	4.1734	6.2601
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテネラ目	ヘテネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								0.4401
75					Pedinellaceae	ペディネラ科																								
76			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																								
77			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																	0.0120							
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクチオカ フィブラ											3.2514													
79					*Vicicitus globosus*	ヴィシシクス グロボスス																								
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルテタ							0.8336			1.6672						0.9653								

表1.4.12(92) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
81		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷﾝｶﾗﾃﾗ属の一種	0.8195	0.5737					0.9334		23.8022							0.1586	23.0146	0.0176	0.0176	2.9077	2.9253	50.1352	0.0705	198.2674	20.3390
82					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	230.7086	6.0638		0.0267		0.2399	11.0885		0.1866	0.1599	25.9354	0.1066					0.0254	32.2197	0.8125		13.3804		0.6601	277.7136
83					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
84					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾀﾗ																										
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.6778	0.1356		0.1229		1.7207	2.3352	1.3520	1.1082	0.3687	50.1455						0.2997		9.2912	8.0923	1.7983	1.4986	0.2997	0.2997	5.6946
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0407	0.0543					1.9247		0.4124							0.0157	0.4385	0.0157	0.0313							
90				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗﾀ																									0.1019	
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ								2.1749	0.4078									0.2010	2.6125	0.2680					
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ										0.0841	0.0336												0.1010		
93					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ			0.3762																						
94					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
95				ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	0.8329																									
96					*Rhizosolenia fragilis sima*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ	0.6440																			0.2700						
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																										
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																										
99				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
100				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ					8.7267																					
101					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ											2.9261														
102					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種																							5.8636	4.1883		
103				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
104				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
105					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.3127							
106					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
107					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｨﾑ																										
108					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																		0.1153							
109					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
110					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
111					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑ																										
112					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																		0.1392							
113					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾑ							0.2172																0.3110		
114					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
115					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																										
116					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																			2.9569							
117					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
118					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
119					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
120					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
122					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	8.8231	4.6739						0.0694	0.1041	0.1041									0.0609	0.0761	0.0152	0.0609	0.0914		0.0152
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																							0.4921	0.0244	0.1057	
124				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ									0.5617												4.3147	0.7845		
125					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ	0.8786							0.2621																	
126					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｸｽ																										
127					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ										0.7691														
128				ﾍﾐｱｳﾘｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾘｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
129					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾘｽ ｼﾅﾝｼｽ										0.2793														
130				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	2.3301						1.2569			1.2569									1.0403		1.0403			2.0807
131			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾘｽﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
132					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ										0.1239														0.3856
133					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾘｱ属の一種																										
134					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																										
135					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ										1.1.5598								3.2652	5.1451	3.7846				
136					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種						0.1535							0.1655											
137					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.3271	2.7261	713.2445	2.2899	0.7633						0.1440	1.8715	0.8638				0.0720
138					*Thalassiothrix* s.p.	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽの一種																										
139				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthidium* s.p.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
140					*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｩﾗ																										
141					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種			0.1825																						
142				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* s.p.	ｷﾝﾍﾟﾗ属の一種																										
143					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
144					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ 属の一種																										
145					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｷｱ																										
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0548						0.1419	0.1419		0.1419									0.0717		0.0717		0.1434			
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
148				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.2014		0.1007	0.1343	0.0336						0.0131	0.0131	0.3341	0.3865	2.5419	0.0197	0.5044	0.0197
149					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		0.0233	0.2551										0.2156	0.2156				0.0610	0.0915			0.0305	0.0305	0.0305	0.0915
150					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ											2.0899								0.5745					
151					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																										
152			–	–	Pennales	羽状目	0.0274																			0.8939	0.0083			0.0083	
153		ﾗﾌｫ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾓｽ目	ｳﾛｷｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
154					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																	0.1266							
155	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾘﾑﾘﾅ属の一種																								
156			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																										
157					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
158	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱				0.1250	0.7500	1.3750	0.2500				0.2500	0.2500				0.0994	0.6960	1.5909	0.3977		3.1817			
159	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–		PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.1664	2.4955		0.5708	0.8562	1.8550	0.4281	0.2854	0.4281	0.1427	0.8562	0.2854	22.9647			0.2574	0.4118	2.8829	9.5240	5.5600	21.8795	6.8470	0.2059	0.1030	2.2652
160		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾓｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾓｽ属の一種		0.0914																0.0091			0.2558	0.0091	0.1188	0.1005
161			ｸﾛｺｯｸｽ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Tetraedron minum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ	0.0226																								
162					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種							0.4206																		
163				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ	0.2984	1.4919														3.8123	0.8347	0.0125	0.0872							
164					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
165					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ														0.0186	0.0062	0.0124	0.0062			0.2794		0.0310		
166					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄﾑ	0.0229	0.0114	0.0264				0.0529							0.0264	0.0345	0.0804	0.0575					0.0230	0.0345	
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
168					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.5737	0.2677															0.0404							
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ																										
170				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ		0.2117																								
171					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ																										
172					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	0.0068	0.0305																								
173					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種														4.3594	3.3522		0.0234	0.8190							
174					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ														2.7331	2.9976	0.0307									
175					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																										
176				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ	0.0128																									
177					*Scenedesmus* s.p.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.2379	0.0892			0.0901		0.2252																	0.0275		0.0275
178			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性:球形細胞,寒天あり)																										
179			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																										
180	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾓｽ類似種)																										
181		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	3.0684	4.1102	35.7739	4.8157	1.2039	1.3759	1.7199	0.3440	1.3759	0.3440	1.8919	2.5799	17.0270	1.8919	66.0706	16.4813	37.6446	39.3612	59.3811	19.2686	18.2506	21.4014	0.3436	8.7496
					総種類数		30	25	11	12	11	14	23	17	21	24	21	17	9	8	12	23	28	35	34	25	30	26	25	25
					炭素量(μgC/L)		260.9863	39.3162	42.0254	123.4233	37.9613	41.0586	42.8241	2.3644639	386.2096	912.3769	151.5134	131.9518	51.5735	5.6461	80.0336	153.4895	233.5015	247.9326	212.1213	231.3727	304.8892	134.4820	147.3543	770.9610

表1.4.12(93) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							平成26年												平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	ｸﾛｺｵｺｯｸｽ目	ｸﾛｺｵｺｯｸｽ科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	ｱﾌｧﾉｶﾌｻ属の一種	0.0119			0.0030	0.0014					0.0036									0.0766				0.0090	0.0092	
3					*Aphanothece* sp.	ｱﾌｧﾉﾃｰｹ属の一種																									
4					*Chroococcus* sp.	ｸﾛｺｯｸｽ属の一種																									
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ ｸﾁﾝｷﾞｱﾇﾑ	0.0428									0.0214						0.6274	1.3803	0.1882	0.2928	0.2510					0.3451	
6					*Coelosphaerium* sp.	ｺｴﾛｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																									
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ﾕｰｶﾌﾟｼｽ属の一種(スタルマキイ類似種)																						0.2056	0.1682		
8					*Merismopedia tenuissima*	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ ﾃﾇｲｼﾏ																			0.0130	0.0130				0.5997	
9					*Merismopedia* sp.	ﾒﾘｽﾓﾍﾟﾃﾞｨｱ属の一種				0.0173																					
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ ｲｸﾁｵﾌﾞﾗﾍﾞ																									
11					*Microcystis* sp.	ﾐｸﾛｷｽﾃｽ属の一種																									
12					Chroococcaceae	ｸﾛｺｯｸｽ科																									
13			ﾈﾝｼﾞｭﾓ目	ﾈﾝｼﾞｭﾓ科	*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑの一種																									
14					*Anabaena* sp.	ｱﾅﾍﾞﾅ属の一種																									
15					*Anabaenopsis* sp.	ｱﾅﾍﾞﾉﾌﾟｼｽ属の一種																						0.1167			
16					*Dolichospermum* sp.	ﾄﾘｺｽﾍﾟﾙﾏﾑ属の一種																									
17				ｺﾚﾓ科	*Oscillatoria* sp.	ｵｼﾗﾄﾘｱ属の一種																									
18				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞ科	*Pseudanabaena* sp.	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞ属の一種																									
19				ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞ科	Pseudanabaenaceae	ｼｭｰﾄﾞｱﾅﾍﾞ科																						1.2353	0.2937		
20	ｸﾘﾌﾟﾄ植物門	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	ｸﾘﾌﾟﾄ藻綱	0.6725	1.4411		0.0497	1.5894	3.8244	0.6457	4.9668	16.6884	1.7384	0.7450	0.1490	0.1490	0.2483	17.6735	36.6786	30.5655	13.8301	15.0104	9.3512	7.8986	12.2617	51.7798	18.1880
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾗﾑ目	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾗﾑ科	*Prorocentrum dentatum*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾗﾑ ﾃﾞﾝﾀﾂﾑ						0.3016											0.9259	0.0487						
22					*Prorocentrum mexicanum*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾗﾑ ﾒｷｼｶﾇﾑ																									
23					*Prorocentrum micans*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾗﾑ ﾐｶﾝｽ																									
24					*Prorocentrum minimum*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾗﾑ ﾐﾆﾑﾑ	1.9752	48.2358	68.3571	114.4843	7.7805	7.7805	2.0378	86.1411	233.4146	0.9263	47.4239						8.9789	0.5160	0.3096	0.7224	0.6192	1.1353					
25					*Prorocentrum triestinum*	ﾌﾛﾛｾﾝﾄﾗﾑ ﾄﾘｽﾃﾈﾑ								0.5837			14.7098						0.3031	0.2021	0.7073		0.2021				0.8083
26			ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ目	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ科	*Dinophysis acuminata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｱｸﾐﾅﾀ							0.7111	10.6668		0.7111	1.4222												17.8039	5.6972
27					*Dinophysis caudata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ｶｳﾀﾞﾀ					1.2937																			
28					*Dinophysis rotundata*	ﾃﾞｨﾉﾌｨｼｽ ﾛﾝﾀﾞﾀ																									
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	ｵｷｼﾌｨｼｽ ｵｷｼﾄｷｼｲﾃﾞｽ					0.3941	6.6999				0.3941	1.9706	1.5765					0.5631						6.7577	
30			ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Cochlodinium* sp.	ｺｸﾁﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
31					*Amphidinium crassum*	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｽﾑ													0.1210											0.6825	
32					*Amphidinium* sp.	ｱﾝﾌｨﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
33					*Gymnodinium breve*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌﾞﾚﾍﾞ																									
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾐｷﾓﾄｲ								10.8931	1.4524										112.0144				0.9413	9.8835
35					*Gymnodinium sanguineum*	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ ｻﾝｸﾞｲﾈﾑ																									2.9403
36					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種(ｻﾝｸﾞｲﾈﾑ類似種)																									
37					*Gymnodinium* sp.	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種				0.6400	1.2801	1.9201	1.2801	9.6006	17.9211	0.6400	12.1608	0.6400	1.2801				25.5785	5.9027	55.0922		3.9352	19.6758		
38					*Gyrodinium falcatum*	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾌｧﾙｶﾀﾑ																									
39					*Gyrodinium* sp.	ｷﾞﾛﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種						1.5207					6.5896	5.0689	1.0109				12.7781	1.7830	2.0802	3.2688	1.7830	6.2405	17.5327	4.7546
40					*Karenia papilionacea*	ｶﾚﾆｱ ﾊﾋﾞﾘｵﾅｹｱ																									
41					*Katodinium* sp.	ｶﾄﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																								8.7093	1.2013
42				ﾎﾘｸﾘｺｽ科	*Polykrikos* sp.	ﾎﾘｸﾘｺｽ属の一種										9.8292	49.1459												31.2696	
43				–	Gymnodiniales(chain)	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目(連鎖群体)								169.2931					9.9584											
44					Gymnodiniales	ｷﾞﾑﾉﾃﾞｨﾆｳﾑ目				1.5454	3.6059	18.5446		20.6051	15.4538	1.0303	0.5151	2.0605				8.2702	8.9594	2.7567	3.7905	3.2736	4.6520	4.8243	75.2930	2.9290
45			ﾉｸﾃｨﾙｶ目	ﾉｸﾃｨﾙｶ科	*Noctiluca scintillans*	ﾉｸﾃｨﾙｶ ｼﾝﾁﾗﾝｽ				39.4960	39.4960	39.4960																		
46			ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目	ｹﾗﾃﾗｳﾑ科	*Ceratium furca*	ｹﾗﾃﾗｳﾑ ﾌﾙｶ								229.5950	9.5665																
47					*Ceratium fusus*	ｹﾗﾃﾗｳﾑ ﾌｽｽ																									
48					*Ceratium trichoceros*	ｹﾗﾃﾗｳﾑ ﾄﾘｺｹﾛｽ									26.5532																
49					*Ceratium tripos*	ｹﾗﾃﾗｳﾑ ﾄﾘﾎﾞｽ																									
50				ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ科	*Alexandrium* sp.	ｱﾚｷｻﾝﾄﾞﾘｳﾑ属の一種																									
51					*Amylax triacantha*	ｱﾐﾗｯｸｽ ﾄﾘｱｶﾝｻ																									
52					*Amylax* sp.	ｱﾐﾗｯｸｽの一種																									
53					*Gonyaulax verior*	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ ﾍﾞﾘｵﾙ							0.3296	1.6481																	
54					*Gonyaulax* sp.	ｺﾞﾆｵﾗｯｸｽ属の一種																		0.5537	0.5537						
55					*Pyrophacus steinii*	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ ｽﾃｲﾆｲ																									
56					*Pyrophacus* sp.	ﾋﾟﾛﾌｧｸｽ属の一種									0.1452																
57				ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ科	*Heterocapsa rotundata*	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ﾛﾝﾀﾞﾀ	0.0920	0.2147					0.0756	0.6617	0.6428	0.0189	0.0189	0.2269		0.0945	18.4447	0.5404	8.8080	0.7205	0.4323	0.2522	1.1708	2.0174	5.6919	4.1789
58					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ ｻｰｷｭﾗﾘｽｶｰﾏ類似種							0.6085																		
59					*Heterocapsa* sp.	ﾍﾃﾛｶﾌﾟｻ属の一種																			0.1803	0.1202	1.2918	5.6479	0.2403	0.0601
60					*Diplopsalis lenticula*	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾌﾟｻﾘｽ ﾚﾝﾃｨｸﾗ																									
61					*Oblea* sp.	ｵﾌﾞﾘｱ属の一種								6.9899	9.0868		0.3495				1.8216									0.3036
62					*Protoperidinium bipes*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾞﾍﾟｽ					0.1169	3.2724			3.9737	0.3506	0.1169	0.4675					0.5960	0.5960	0.0851	2.3839		0.2554	2.0433	0.1703
63					*Protoperidinium claudicans*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｸﾗｳﾃﾞｨｶﾝｽ																									
64					*Protoperidinium conicum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ｺﾆｶﾑ																									
65					*Protoperidinium leonis*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾚｵﾆｽ						4.0539		101.3478																	
66					*Protoperidinium pellucidum*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾍﾙﾝﾀﾞﾑ			2.0885		0.8924		0.8924	0.8924	26.7725	2.6773		1.7848		0.8924												
67					*Protoperidinium pyriforme*	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ ﾋﾘﾎﾙﾑ						7.3566																			
68					*Protoperidinium* sp.	ﾌﾟﾛﾄﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種	2.3955	3.5933	0.6485	6.4849	0.6485	7.1334			40.2063	1.2970	0.6485	3.8909	0.6485	1.2970		4.0687			8.1373	2.7124	4.0687	4.0687			
69					*Peridinium* sp.	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ属の一種																									
70				ｶﾙｷｵﾃﾞｨｶﾗ科	*Scrippsiella spinifera*	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ							0.3115	1.5573		0.3115														0.4430	3.7659
71					*Scrippsiella* sp.	ｽｸﾘﾌﾟｼｴﾗ属の一種				0.1750	0.1750	0.7000	0.1750	0.7000	0.8750		0.1750							1.0467		1.0467	0.1163			1.7445	3.4889
72				ｵｷｼﾄｷｽﾗﾑ科	*Oxytoxum* sp.	ｵｷｼﾄｷｽﾗﾑ属の一種						1.0136																			
73				–	Peridiniales	ﾍﾘﾃﾞｨﾆｳﾑ目		4.1734			0.0716	0.1432			1.4315	0.0716		0.2863				0.7273	10.7475	2.8283	2.8283	2.7475	6.5454	2.0202	4.4444	1.9394	1.6162
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ目	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	*Apedinella spinifera*	ｱﾍﾟﾃﾞｨﾈﾗ ｽﾋﾟﾆﾌｪﾗ																							0.0865	1.2106
75					Pedinellaceae	ﾍﾃﾞｨﾈﾗ科	0.0712	3.9496																							5.7833	0.4514
76			ﾋｶﾘﾓ目	ｸﾘｿｺｶﾝｽ科	*Kephyrion* sp.	ｹﾌｨﾘｵﾝ属の一種																								
77			ｵｸﾛﾓﾅｽ目	ﾀｷﾂﾅｷ科	*Dinobryon* sp.	ﾃﾞｨﾉﾌﾞﾘｵﾝ属の一種																								
78			ﾃﾞｨｸﾃｶ目	ﾃﾞｨｸﾃｶ科	*Dictyocha fibula*	ﾃﾞｨｸﾃｶ ﾌｨﾌﾞﾗ																								
79					*Vicicitus globosus*	ｳｨｼﾝｼｽ ｸﾞﾛﾎﾞｽｽ																								
80				ｴﾐﾘｱ科	*Ebria tripartita*	ｴﾐﾘｱ ﾄﾘﾊﾞﾙﾀ			0.7680			0.3840					0.3840			0.7680	47.8022			0.2862	0.8587	0.2862				

表1.4.12(94) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
81		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸｼｵﾈﾗ属の一種	4.3527	0.8811						23.2874	0.7543	0.0189	0.1886	
82					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	44.1021	0.3808			0.0373	3.5103		2.9875	6.0497	0.0747	0.9336	3.6224
83					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												0.0330
84					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ												
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ												
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)												
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)												
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ属の一種			0.1225		0.2449	2.5714	0.1225	22.0403	6.8570	1.2245	1.5918	0.2449
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ科			0.0237	0.1973	0.0316	0.4261	0.1499	124.7791	13.4444	0.0473	0.3629	0.0316
90				ﾒﾛﾈﾝﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾆﾗﾀ												
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ								2.7272	17.7271			
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ								1.5216	0.1691			
93					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛﾈﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ												
94					*Melosira varians*	ﾒﾛﾈﾗ ﾊﾘｱﾝｽ												
95				ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												
96					*Rhizosolenia fragilis sima*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ								45.3937	69.4994			
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ												
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ												
99				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ												
100				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ					7.1225							
101					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾗﾆｲ						29.1387	4.1627	416.2665	457.8931			
102					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						31.5583						3.4782
103				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ												
104				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種												
105					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.3550						
106					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ												
107					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｨﾑ						0.6011						
108					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ												
109					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ												
110					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ												
111					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ						0.2048		16.3840				
112					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ								5.7455	5.1709			
113					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾑ						2.2208		81.4285	7.0325			
114					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ												
115					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ												
116					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ					0.5715	0.8573		101.4473	21.1468			
117					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ												
118					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ												
119					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ												
120					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ												
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)												
122					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.0609	0.0457	0.0587		0.7039	18.5366		617.1036	19.8271	0.0587	0.1173	
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)												
124				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ									2.7946		0.6986	
125					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ								0.9401				
126					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｸｽ				0.3956								
127					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ												
128				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ												
129					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾈﾝｼｽ								26.8343	1.2880			
130				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwelli*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ						2.0225		182.0288	16.1803			
131			羽状目	ﾃｨﾌﾟﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ										0.0390		
132					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｵﾘｽ												
133					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾘｱ属の一種												
134					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種					0.1426							
135					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.0343	70.7416	1.3393		0.3778	
136					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種												
137					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ					0.0566	0.2831		1959.5968	104.5345	0.5097	2.3784	
138					*Thalassiothrix* s.p.	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽの一種												
139				ｱｸﾅﾝﾃｨｽ科	*Achnanthidium* s.p.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種												
140					*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｩﾗ												
141					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種												
142				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾟﾗ属の一種								0.2471				
143					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種	0.1280				0.1394							
144					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種												
145					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ											0.2408	
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0717			0.0473				0.2366	0.4733		0.0947	
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ												
148				ﾆｯﾁﾃﾞ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.0066									0.0122	0.0122	
149					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種					0.1144	0.4575		967.0435	9.9150	0.1144	0.4575	
150					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ								60.3635				
151					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種												
152			–		Pennales	羽状目												
153		ﾗﾌｫﾄ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾓﾅｽ目	ヴｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種												
154					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ												
155	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾝﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾝﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種												
156			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)												
157					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱												
158	ﾐﾄﾘﾑﾉ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱			3.4800	26.4518		0.9515		2.8545	1.3321	0.3806	0.0952	
159	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.2574		0.9267	0.0176		0.0176	0.0176					0.1406
160		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ属の一種	0.6212		0.0822			0.0383					0.0230	
161			ｸﾛｺｯｸｽ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ												
162					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種												
163				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ												
164					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ												
165					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ	0.1242	0.0186						0.1715	0.0057	0.0057	0.0229	
166					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ	1.0688	0.1839	0.0123	0.0123				0.4916				
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種												
168					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種												
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ												
170				ｼｭﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｭﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ												
171					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼｭﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ												
172					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｭﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.2821	0.1494		0.0913					
173					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0702											
174					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼｭﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ	4.5232	3.7795										
175					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｶｽ												
176				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												
177					*Scenedesmus* s.p.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種											0.0566	
178			–	–	Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)												
179			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)													
180	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ類似種)												
181		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	4.5081	4.1930		0.0425	0.0425	0.2548	0.0425		0.9343		0.1274	
総種類数							20	17	11	16	23	37	16	38	37	26	30	18
炭素量(μgC/L)							65.1562	77.6679	96.9171	164.6322	66.1830	198.6092	12.1217	5387.4240	1159.3345	22.6426	143.9060	20.2466

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1） 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
81		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸｼｵﾈﾗ属の一種	0.0377			0.6609			0.0826	0.3717	1.1772	0.2478	0.1652	0.1652
82					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	16.4314				0.0859	2.8976	0.2790	1.3522	4.2927	0.4078	0.2576	
83					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												
84					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ												
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ												
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)												
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)												
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ属の一種					0.3242	0.4322	2.2691	4.9704	83.0927	1.7288	2.7013	18.8012
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ科	0.0868	0.0710		1.0622	0.0195	0.0974	0.4044	0.0633	2.4849	0.3947	0.2582	0.2777
90				ﾒﾛﾈﾝﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾗﾆﾗﾀ												
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ							0.0836		0.5850			
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									0.7790		0.0346	0.3808
93					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛﾈﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ												
94					*Melosira varians*	ﾒﾛﾈﾗ ﾊﾘｱﾝｽ												
95				ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												
96					*Rhizosolenia fragilis sima*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ											0.4013	0.5351	3.3444
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ												0.6294	
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ												
99				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ												
100				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ												
101					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾗﾆｲ												
102					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種												3.4782
103				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ												
104				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種												
105					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ												
106					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ												
107					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃｨﾑ											0.1850	
108					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ												0.5868
109					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ												
110					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ												
111					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ												
112					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ								0.4093	0.4093			
113					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾑ									0.1657			0.1657
114					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ									0.0159	0.0212		
115					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ												
116					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							0.6157	1.0775	2.0012	0.1539		
117					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ												
118					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ												
119					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ												
120					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ												
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)												
122					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.1173			0.1815	0.0151	0.0151	0.0076	0.1815	0.3555	0.1891	0.0454	0.0076
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)												
124				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ												
125					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ	0.1880							0.6609	1.8883		1.2274	43.5257
126					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｸｽ												
127					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ												
128				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ												
129					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾈﾝｼｽ								1.2185		0.3481		
130				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwelli*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.0113											3.1922	15.1630
131			羽状目	ﾃｨﾌﾟﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ			0.0390									
132					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｵﾘｽ												
133					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾘｱ属の一種												
134					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種												
135					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.0554	1.9758	18.4840	9.8236		
136					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種												
137					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								2.6590	31.3242	0.6485		
138					*Thalassiothrix* s.p.	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽの一種												
139				ｱｸﾅﾝﾃｨｽ科	*Achnanthidium* s.p.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種												
140					*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｩﾗ												
141					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種												
142				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾟﾗ属の一種												
143					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種												
144					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種								0.6947				
145					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ												
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種				0.0923	0.0231			0.0231	0.0461			
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ												
148				ﾆｯﾁﾃﾞ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ					0.0091		0.0182	0.6551	5.0131	0.6278	0.0455	0.0364
149					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.0307	0.0613		0.0307	0.0307	0.0613	2.1461	0.0307	
150					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ								0.5620	1.4050		0.0937	0.8430
151					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種								0.2956	0.1293		0.0739	0.9791
152			–	–	Pennales	羽状目												
153		ﾗﾌｫﾄ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾓﾅｽ目	ヴｧｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種							0.7450	5.2150				
154					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ												
155	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾝﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼﾝﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種												29.9233
156			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)												0.7171
157					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱												
158	ﾐﾄﾘﾑﾉ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	–	–	EUGL

表1.4.12(95) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）									
							平成28年												平成29年									
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(ﾃﾞﾘｶﾃｨｯｼﾏ類似種)																						
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	0.0068														0.0137	0.0002		0.0002						
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種															0.2887	0.0529						0.0221		
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	0.4549	0.8575																						
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種					0.0758									0.0758	0.7140	0.2245								
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	0.0961											0.2078												
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																								
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							13.1988	44.2709		2.7497									52.4615	0.6292				
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																								
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaeniaceae	シュードアナベナ科																						0.0121		
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	3.5408	18.5512	128.8726	1.7802	44.2342	3.5603	41.4830	6.8509	4.5313	3.8840	27.4036	16.8306	3.8840		1.4451	1.0348	0.0549	0.0650	1.2644	1.1245	0.1652	8.4467	2.4851	1.7747
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																						
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																								
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																			0.7722	1.7599				
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					0.6031	0.6031		0.2010	9.0471	123.1411	0.6031	9.6502	1.2063	0.6031	0.5425	811.0144	95.5822	0.0696			1.4393	0.4864	36.6699	58.7435
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						18.3027													0.3586			0.3348	0.7599	0.1352	0.6898
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	2.8486	0.7122							1.4987	1.4987							0.9795					1.1692	7.8684	8.4115
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.7232					0.7232	2.1695	0.7232						1.6291						0.4174	0.5641
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ							0.9417													0.7396				
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム	80.4112	84.8785																						
36					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種						7.1525			7.1525	0.7947	4.7683	1.5894	4.7683	7.5499	5.2032		0.8704				2.2224			6.0639
38					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種				1.2745	26.7651	3.8236		30.5887	7.6472	108.3349	30.5887	15.2943	3.8236	3.8236							14.8657			
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハビリオナケア																								
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
42				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																								
43				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
44					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	16.3680	473.4961														0.8274	0.5827	0.5278		10.3101	3.0791	2.6549	6.5722	2.2974
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	27.6370	110.2655						
46			ペリディニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ウラテウム フルカ																					5.5190	2.9231		
47					*Ceratium fusus*	ウラテウム フスス																					3.2164			
48					*Ceratium trichoceros*	ウラテウム トリコケロス																								
49					*Ceratium tripos*	ウラテウム トリポス																				10.2344	8.5806			
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
52					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																							1.0134	
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																								
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.4591	0.4591												0.5978						
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																								
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																	14.1621	7.8158			9.4139	6.1219		
57				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	5.4217	1.9634					0.3750	0.0937	0.3125	0.7499	34.5748	0.9374	0.5624	5.0620	0.0291				0.0291			0.0071	0.0597	
58					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			6.2037	0.8537	10.2447	6.8298	9.6186	4.7808	3.7564	1.3860	3.4149	7.5697	6.1468	1.1383										
60					*Diplosalis lenticula*	ディプロサリス レンティクラ																								
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																						0.6057		
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.0851				0.1736	0.2604	1.5624	0.2604		1.5624									0.4579 0.0610			0.4842	0.1065	0.2661
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																								
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
66					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																	1.9065				7.3080	2.2724	7.7906
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	5.4249	8.1373		2.2150	1.1075	13.2900	2.2150			3.3225	2.2150	13.2900	3.3225	2.2150	1.3940					8.9282				
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.5606	1.5606														2.8893			
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.1163			0.2853							0.5706		0.5706											
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
73				–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.0505	5.2525															0.2706		0.6356	1.2970		6.0473	15.5880	4.4927	8.4884	0.6200
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ゛ネラ目	ヘテ゛ネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ															0.2688									
75					Pedinellaceae	ペディネラ科	0.1128	0.2821													0.2362	0.0808									
76			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																								
77			オクロモナス目	ヤヤツナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ フィブラ																								
79					*Vicicitus globosus*	ヴィシシウス グロボスス																								
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルテタ													0.3376											0.6381

表1.4.12(96) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
81		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾝﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.7435	0.7848					0.3270	0.6539											0.0297	0.0181	0.0161	0.0152		
82					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ	1.2663	8.2205				44.3411	1.2469		88.1355		33.0411	0.1041	0.6249						5.8322	0.0802	0.0586	0.2707	4.7849	32.1924
83					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
84					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ																										
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																										
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)				0.7974		4.7842	5.5815	9.5683		0.7974	470.4416	48.6389													
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種																0.2664	0.2814	0.2741	0.5255	1.3883	3.9636	4.7238	0.1600	1.2674
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0974	0.2729	19.9650	0.2799	0.1679		2.0152	0.6717	0.9329	4.7020	4.0303	0.2239	0.1120		0.0944	0.0115	0.0303		0.0623	0.0177	0.0777	0.0064	0.0141	0.0105
90				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗﾀ																										
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ					0.0974			0.2923											0.0521	0.4201	0.1409	0.0274		
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									20.5963												0.0092			
93					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
94					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
95				ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種		0.8976																							
96					*Rhizosolenia fragilis sima*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｼﾏ									1.0598			1.0598							2.4790	0.2413	0.1625			
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																										
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																					0.1630					
99				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
100				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
101					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ																			4.4883		3.0780	5.6719		
102					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種					9.2414						9.2414									1.6692	1.9334			
103				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
104				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																			1.2967	0.2003				
105					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.6483											0.1628	0.0674							
106					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
107					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃﾑ															0.1289										
108					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																										
109					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.7049																									
110					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
111					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																		0.3005			0.0623					
112					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																		0.1656	0.1071			0.0684			
113					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｱﾑ																	0.1741	0.4675							
114					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
115					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
116					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																		0.4719			0.0959					
117					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
118					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																		0.1113								
119					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
120					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																		0.0744								
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
122					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.0076				0.1593	0.3983		0.2390	0.2390									11.5350	0.1476	2.5551	0.1176	0.1402			0.0167
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
124				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘｱ ﾃﾞﾝﾀﾀ																						0.7907		
125					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘｱ ﾍﾗｼｶ																						0.8077	0.0897		
126					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｸｽ																										
127					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
128				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																				3.1112	1.6196				
129					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾈﾝｼｽ																		0.2870	3.8446	0.3221	0.3371				
130				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																					0.8560			0.7862
131			羽状目	ﾃｨﾌﾟﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
132					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ																										
133					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																										
134					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																										
135					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ							0.0768		5.4175											5.1629	0.6106	0.1996			
136					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾞﾗ属の一種																										
137					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							0.4267				2.1336							0.2320	1.0489	0.7706	0.1063	0.0789		
138					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽの一種																					0.1712				
139				ｱｸﾅﾝﾃｨｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
140					*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｩﾗ																										
141					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																										
142				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾟﾗ属の一種																										
143					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
144					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ 属の一種																										
145					*Navicula membracanea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																										
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																										
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
148				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							0.0865	0.1729		0.3459		0.0865							0.0183				0.0054	0.0394
149					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種															0.1102				0.0311	0.0408	1.1320	0.1624	0.1850	0.5936	0.2101
150					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ																							0.2019			
151					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種	0.2586						2.6531			0.0536																
152			–	–	Pennales	羽状目																						0.0482				
153		ﾗﾌﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾛｷｮﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																										
154					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
155	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼﾝｸﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼﾝｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾘﾑﾘﾅ属の一種	7.7480																							
156		–	–		Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																										
157					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
158	ﾐﾄﾘﾑﾉ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	0.7843		0.6261		0.4174	3.7564	1.2521	0.6261			5.0085		1.2521			0.1628	0.0822	0.0973			0.3101	1.9625	1.0194	0.0531
159	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	1.2438	0.1738	0.1544	0.3474	0.3474	3.4737	1.4281	0.2316	0.0386	0.4632	0.9263	24.0842		0.2316	0.5772	0.1546	0.0298	0.0278	0.0270				0.0267	0.0310	0.0226
160		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ属の一種	0.3368	0.1684	1.2404												0.5318								0.0353	0.0150
161			ｸﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																										
162					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																										
163				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphiprikios nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｵｽ ﾅﾅｽ																										
164					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
165					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
166					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ	0.5503	0.2562	0.4959	0.0480									0.0960		0.1983											
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
168					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.1005		0.1758												0.1297										
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ																										
170				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ															1.8471										
171					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ																										
172					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
173					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0120														5.6044	1.3888									
174					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ															0.7709	0.1440									
175					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ															1.0990			0.0535							
176				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
177					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種		0.0566													0.0530										
178		–	–		Chlorophyceae(群体性,球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性,球形細胞,寒天あり)																										
179		–	–		Chlorophyceae(単細胞性)																											
180	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ類似種)															31.0969										
181		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	6.6039	6.2540	0.5017		0.3763	1.6932	1.5051	1.0034	1.9441	4.5153	3.7941	1.1602	4.5153	12.8247	0.1194	0.0491	0.1526	0.3502	0.0454		0.0528	0.0477	0.3011		
総種類数							27	18	9	10	15	18	18	16	14	17	18	18	14	9	24	17	16	17	25	23	38	35	25	23
炭素量(μgC/L)							136.3956	611.2156	158.2356	8.6045	94.4702	117.5904	84.9038	100.5057	150.8107	259.0044	636.4242	141.4506	31.2223	33.5239	53.1898	816.0191	144.1726	132.9975	17.6625	117.7680	125.4394	51.7416	123.6622	141.3015

表1.4.12(97) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－１）												長海町（NH－１）									
							平成３０年												平成３１年				令和１年					
							１月	２月	３月	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月	１月	２月	３月	４月	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	１１月	１２月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																						
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																						
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																						
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																						
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																						
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				0.2449																		
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																						
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																						
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																						
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																						
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																						
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																						
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種																						
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								0.3628									1.1446	0.9067	0.9659				
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種						0.6102	71.1001	7.0794									340.6297	8.1807	0.1281				
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																						
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																			1.0688	0.3112				
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																					0.0048		0.0242
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.5473	3.9267	36.1998	185.9205	47.8347	21.6306	0.5994	19.7499	22.3450	70.5800	10.7062	66.6118	210.6357	20.0145	1.5916	1.1539	1.1440	2.5157	2.9877	0.9260	0.0207	0.0609	0.8457	3.8748
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																						
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントラム メキシカヌム																						
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																				0.3184			
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム		0.1004				0.2312	9.4637		15.9923	18.8546	11.5392	0.6677				1.7975	34.7832	3.3704	0.7204		1.3010			7.6793
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスチヌム																		1.1026	0.5893	0.3263			0.9915	0.2122
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.6581								1.4344									1.2248	2.6760			0.9717		1.8171
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.6080				19.5000					0.5520	1.6879		0.5512			3.7828	1.1194	1.5187	4.0191						
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																3.2211	1.1811							
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			5.3324					
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																					4.4643	1.1452		
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム										10.9513	5.4823													
36					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サンギイネウム類似種)																								
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.2923	0.2816	32.7635	49.8411		1.3774	1.2143	6.8353	20.3296					38.1588			1.4182	8.8006		2.0922	1.7123	0.9792	
38					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	3.1580				4.0228	1.1648	1.1992	10.7665	29.8471		4.1973	24.5231	5.1701				2.6172		32.8768						27.4385
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																								
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					0.5035							0.4812												
42				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					7.5603	11.2142																		
43				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																				108.8542	1.1911			
44					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.7206	0.0986													2.8959	0.8099	15.7964	12.4422	13.2728	1.6735	0.5861	0.2557	16.2814	41.6491
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	99.7727										4.3971		51.2347								861.7181	396.9726	37.1335
46			ペリディニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ										0.1069										2.7891	31.3813	74.5357		
47					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																						5.1140		
48					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス								0.2039												4.8942	257.2693	32.8481		
49					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																								
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
52					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																				1.8819				
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.9602	1.3923													2.7837					
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ																								
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																								
57				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0105	0.1655	34.7413		12.4316	9.7813	6.9371	1.9945	3.1417	10.5289	0.4669		0.2072	2.3624	2.0977	0.1825	0.2854	0.0193	0.3582	0.4101	0.0995	0.0173	0.0107	0.0780
58					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				0.4490	1.9797	0.6333	2.8732	0.1800	0.6088	1.2420	1.1576	0.7890	1.5894	0.6479	0.2365										
60					*Diplosalis lenticula*	ディプロサリス レンティクラ																								
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種							11.1314																	
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス															0.4930	0.2834								
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス															0.0419		0.9532	8.5957						
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																				23.5819				
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス					0.4646	4.5914			1.8321	14.6909									40.4265	2.7527				
66					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ	37.7228	1.6109	2.8677			3.4818				1.7522	1.9163							2.6570	15.2572	6.2613	5.9342		3.3255	
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種																								
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種										0.1171	1.0071						25.7428	18.7617	1.5407	99.3892				
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																								
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								0.3455		0.5298							0.9961	6.7655	3.4946	4.8819	0.9456			
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種					0.3807		3.4871				1.1942					0.1652	0.8826	0.9226	4.3784	1.0361	1.3244	0.2548		0.8662
73				–	Peridiniales	ペリディニウム目																								
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテネイネラ目	ヘテネイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ					0.7753											0.0975		0.1872		3.8390	4.2965			
75					Pedinellaceae	ペディネラ科													0.2199											
76			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種		0.0260																						
77			オクロモナス目	ヤサウケキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種													15.6024	4.2384										
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクチオカ フィブラ																								
79					*Vicicitus globosus*	ウィシシクス グロボスス																								
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルテタ																								

表1.4.12(98) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）									
							平成30年												平成31年				令和1年					
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
81		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種						0.9746																	
82					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ		0.0174		0.0633				0.2573	0.8610															
83					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ	0.1957	0.0070	0.2174		1.1118		1.0192		1.2934			0.1426	0.7121					14.5393	334.2881			0.0447	1.1119	0.0440	1.0252
84					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ																									
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ																									
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																									
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									1.6245
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.1387																								
89				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0359	0.0335	13.0192	5.0789			0.0628		1.0439	65.3462			1.2093	1.7586	1.5594	38.1626	1.8066	0.4098	2.2438	0.0405			0.0510	1.5832
90				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗﾀ																									
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ																				3.3290					
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ									9.0889																
93					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
94					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																							0.1802		
95				ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																									
96					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｼﾏ																			0.1639	0.8556	11.9707				
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																									
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾞﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																	0.4746			0.0981	0.1334				0.2153
99				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
100				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
101					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ					0.0573	3.1234	0.0433	0.5127	3.5227	1.8915	2.9784	0.8384				1.4330			79.3648	2.5590	9.3279				3.6195
102					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																									
103				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
104				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																						0.1310			
105					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																	0.2671								
106					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																									
107					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃﾑ																									
108					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									
109					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																									
110					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									0.1014
111					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																		0.8876	5.2323	0.0786		0.1097			
112					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
113					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾑ																									
114					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																									
115					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																									
116					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																	0.0617				0.8708	0.1148			
117					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
118					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
119					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
120					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																									
122					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.0153			0.0152				0.0659	12.0927			0.0562	0.0214		0.1298	0.7199	0.5945	0.2971	154.7243	4.6766	5.8342	5.5439	0.1141	0.1430
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
124				ﾋﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ																	3.9238	4.8305							
125					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																	0.9105	3.5272							
126					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃｨｸｽ																						0.1998			0.3056
127					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
128				ﾍﾐｱｳﾗｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
129					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾗｽ ｼﾈﾝｼｽ									9.7607											3.0365	2.4732	1.9482			1.5488
130				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ													1.7836								8.1231	2.3687		5.5706
131			羽状目	ﾃｨﾌﾟﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
132					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ																									
133					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																									
134					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																									
135					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									3.7120												1.6521	211.6364	0.2715		
136					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																									
137					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									6.2951			0.0817							20.6660	35.4923	21.5607	139.6806	0.5589	0.2953	
138					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽの一種																									
139				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
140					*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｩﾗ																									
141					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																									
142				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾟﾗ属の一種																									
143					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種				0.0829													0.7011	0.3139						
144					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ 属の一種																									
145					*Navicula membracanea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｾｱ																									
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種			0.5083	0.0603													0.1789		0.2998					0.0850
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ															0.4273									
148				ﾆｯﾁﾃﾞｨｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.0268	0.1825	0.0804	0.0145	0.0260					0.0109	2.0006	2.5809				0.0775	0.1278
149					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.0392	0.0473																				
150					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ																									
151					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種									3.7927																
152			–	–	Pennales	羽状目		0.0876																						
153		ﾗﾌｫ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾓｽ目	ｳﾈｷｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
154					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ											0.4658													
155	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼﾝｸﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼﾝｸﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾘﾑﾘﾅ属の一種																								
156			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																									
157					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																									
158	ﾐﾄﾘﾑﾝ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	4.7098	0.0709	1.2451	0.2189	6.5521	3.7947			0.6118	2.1241	0.3645	0.4677	12.3556	1.4567				0.0849			0.7966				0.8652
159	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	0.0380	0.1899				3.3848		0.1910	1.9393	2.4918	5.7365	27.9915	0.4376	3.4995	0.5937			0.0623			0.1486			
160		緑藻綱	ｵｵﾐﾄﾞﾛﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾓｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾓｽ属の一種											0.0358					0.0311			0.1314				
161			ｸﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
162					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																									
163				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																									
164					*Ankistrodesmus falcatus* v.*spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾂｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
165					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ							0.0592									0.0162									
166					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ							0.0624								0.0592	0.0146									
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
168					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																									
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾇﾀﾑ																									
170				ｼｸﾃﾅｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																									
171					*Dictyosphaerium pulchellum* v.*minutum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾇﾀﾑ																									
172					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																	0.0566								
173					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0231			0.5029										0.0958		0.0777		0.0193			0.0454				
174					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ			0.0634	0.0885										0.9714											
175					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																									
176				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
177					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種																				0.0101					
178			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性:球形細胞,寒天あり)																									
179			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)										0.1492															
180	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾓｽ科類似種)																								
181		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0376	0.0357	3.8924	20.7097	22.6011	111.6695	5.1629	2.3440	17.5191	43.6828	77.1782	18.5984	92.9510	53.4475	2.4307		0.2336		5.0114	0.7556					
総種類数							16	13	12	17	15	18	14	17	25	18	19	15	15	11	15	23	24	26	32	32	31	32	20	28
炭素量(μgC/L)							149.3921	6.3701	93.5312	216.4516	156.9996	232.6398	25.5486	120.4717	155.0935	243.5396	150.6768	149.8893	380.6638	88.4168	17.8179	72.6543	127.4071	83.3661	916.7854	427.9500	850.0286	1425.0351	423.8225	141.1225

表1.4.12(99) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）												長海町（NH－1）											
							令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)								0.2168		0.0150														
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種			1.7624									0.4217	17.9160	26.7701	19.9030											
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								0.0057	0.0103	
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種									0.2074																
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							1.2290			3.2469										0.0267	0.8181	0.2863	11.6674			
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルムム属の一種																										
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	3.1474	11.9069	2.5156	2.2398	5.3975	14.6092	0.4335	1.0784	0.1575	4.5096	24.5605	4.6714	0.8568	7.1571	7.7304	1.3833	10.2967	10.3606	0.1415	24.9786	14.7151	12.6986	25.8593	47.8763		
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントラム目	プロロケントラム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントラム デンタタム																								
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントラム メキシカヌム																										
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントラム ミカンス																										
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントラム ミニムム				0.3660	0.3708	1.1231	1.0294	28.7545		6.1560	1.0404	6.0977															
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントラム トリエスティヌム	0.7914										6.0987	72.2677							0.1826							0.1902
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																							1.3876	0.6424	
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキシイデス																0.3986	1.2012									0.3934
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																										
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																								4.8447		
36					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					0.5383			3.8648	15.5869	4.2934	53.0681					1.1534	31.1688	65.6589					1.8163	8.5680	
38					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム																								0.5007		
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	3.0358			29.9237	2.4812	46.6069	10.8892			19.1160			17.0758				48.4134	53.3538				3.1259		4.1785	
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハヒリオナケア																										
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					2.5971	1.2749						7.3276					20.4183								
42				ホリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																										
43				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																										
44					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	6.6331	3.2861																								
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス											0.7952	0.4340														
46			ペリディニウム目	ウラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ										0.0740	1.8291	0.0754									1.9780				
47					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																										
48					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリコケロス										0.5641																
49					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																										
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
52					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																										
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種							1.3379				0.4811															
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ						1.1203			0.4935									3.5759								
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																										
57				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		2.5710	0.1464	47.9556	0.2013		7.0225	0.3814	0.1916	1.0993	0.7280		0.5184	1.6921	0.8216		0.1842	1.0228	1.0519	1.0542	12.1832	0.6509	4.1591			
58					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			0.0491	1.3328	2.1341	1.2318	0.7920	0.1402	1.2241	0.4054	2.0252	4.3650			0.3661		0.7696	2.2038		1.0191	0.3725	6.3402	0.5411	1.4150		
60					*Dissodalella lenticula*	ディソロサリス レンティクラ														2.9795						5.0525	2.6982				
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				4.2910	0.6433											0.2336								0.7164	
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス							0.6397						0.6953									0.0839			
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム																										
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
66					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	1.0830	0.8068																								
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.1215						4.3262	2.4944	0.0506	1.2019	2.3095	11.7410	3.0889	6.3892	0.3918				5.9657				6.4132	52.1986		
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									1.5921													0.7293			
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.5188	0.3461		2.1188															0.1910	0.3864	0.5664	
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
73				–	Peridiniales	ペリディニウム目				6.1685						6.1382							0.5422	5.6371	0.6178						1.2701	
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテネラ目	ヘテネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
75					Pedinellaceae	ペディネラ科																										
76			ヒカリモ目	クリソッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種				0.0148	0.2321		0.3651					0.1472	0.2349	9.6557	0.5076	0.0583			0.0531						
77			オクロモナス目	ヤサヤナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ フィブラ																										
79					*Vicicitus globosus*	ヴィシシクス グロボスス																										
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルテタ	0.3604	38.9386	0.3281										2.2147	2.2078	15.2914									2.7736		

表1.4.12(100) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1） 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町（NH－1） 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
81		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸｼｵﾗ属の一種						0.3190			19.4802	28.9822									0.1397	1.9850	62.1401	0.2301			
82					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾀﾑ	0.2715			4.9677	0.2014	0.0295				0.5471	1.8315	6.0555	44.8912				0.2054	3.0995		0.1194		0.5006	108.5940	20.0540
83					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
84					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ																								
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ													2.3035										1.2988
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*nala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																							0.0826
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)										7.5519	20.5204					0.3411	0.4592	8.2883				29.0072	14.3409
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.1411	0.2593					0.1488		3.1911												0.1418			
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	11.9088	3.4597	0.2152	6.7799	0.1612	1.1843	2.1997	0.0514		1.8896	0.1793	0.7902	1.0038	3.0167	6.8065			0.2052	9.6187	1.5299	11.8287			3.7198	0.8681
90				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾆｭﾗﾀ																								
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.1946	0.2688		0.3861									0.6263		4.4088				
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ																								
93					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛｼﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
94					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ		2.4986																						
95				ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	0.8587																							
96					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｼﾏ										2.7087			57.1476							0.4976			
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																								
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ｾﾁｹﾞﾗ																								
99				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ	2.6248																							
100				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
101					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ	2.3040				0.3589		0.3176		2.9100											0.0783	4.5175	0.0516		
102					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.8181										0.9576	5.2693	3.6610						
103				ﾍﾘｵﾍﾟﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																								
104				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																								
105					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ	0.0789			0.0157	0.0460													0.1824	0.0351					
106					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																								
107					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾃﾑ													31.8706										
108					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
109					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ				0.0115									74.7953										
110					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
111					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ													2.5993										
112					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
113					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾝｼﾞｰｱﾑ																								
114					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ									0.0881														
115					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																				0.7151	2.4214	0.2094	0.8630		
116					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
117					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ													0.3377										
118					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
119					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
120					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ		0.4384																						
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																				0.2785	3.4703				
122					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	2.4390	0.1623	0.1392		0.0881		2.9957		0.9663	0.7762	7.7405	0.5588	30.9105							0.1740	0.2255		0.8255		
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
124				ﾋﾞﾄｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ							0.3572																	
125					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ									0.5205		12.4613	6.0639	26.0809					0.9366				1.4404		
126					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｸｽ													13.5435										
127					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
128				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																								
129					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ									0.0928		3.1304												0.5426
130				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.9653									0.1606	2.4461	0.0913	14.8321									0.6350	3.6642
131			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾘﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
132					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｷｱﾘｽ										10.7997	0.2389											11.5660	
133					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種																								
134					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種	1.0056																							
135					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ	0.9032	0.8514			0.0921					20.9832								0.1199				0.0915		
136					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
137					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ	0.0702	0.1029				0.1120			0.1830	0.9979								0.0580	0.0505	0.1682		3.5605	0.0601
138					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｸｽの一種																								
139				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
140					*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｩﾗ																								
141					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種																								
142				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾟﾗ属の一種																								
143					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
144					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ 属の一種																								
145					*Navicula membracanea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾑﾌﾞﾗﾅｹｱ																								
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																								
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
148				ﾆｯﾁﾃﾞｨｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ									4.0199	0.0072	0.5635	3.1364	0.9202							0.4194	19.5781	0.6425	0.6334	0.3678	2.9858
149					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0939			0.0469						0.1297						0.0804								
150					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ																								
151					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種					0.0213					0.0612	4.5606	0.1054	4.2000					0.1274				0.0249	4.9179	1.2642
152			–	–	Pennales	羽状目																								
153		ﾗﾌｫ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾓｽ目	ｳﾝｷｭﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
154					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																			0.2232						0.5102
155	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾘﾑﾘﾅ属の一種																								
156			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																								
157					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱											1.5692	0.5188												
158	ﾐﾄﾘﾑﾉ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	1.4105	0.0729		29.7499										0.5802					0.1922		0.8809			
159	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–		PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.5093	0.4840		1.6481	4.7240	1.9081		0.1208	0.3778			0.0576		0.2371		0.0628	0.0776	0.1400	0.0807	0.0132	1.0107	0.0705	0.1437	
160		緑藻綱	ｵｵｾﾋﾞﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾓｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾓｽ属の一種		0.5175												0.1012									
161			ｸﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛｺｯｸｽ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																								
162					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																								
163				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																								
164					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
165					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
166					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ		2.7378	0.0961	5.8597	0.1499	0.0064								0.0934	3.5085	0.1458	0.0065	0.0810						
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
168					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種														0.1207	1.8658								
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ																								
170				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾗﾑ																								
171					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾙｹﾗﾑ ﾐﾉｽﾑ																								
172					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																								
173					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.3071	0.0044				0.6749								2.2061	2.6742								
174					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ	0.7897	4.6199	6.8978	76.7401	1.8916	0.1689							0.1990	2.9901	33.5497								
175					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ																								
176				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
177					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
178			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性:球形細胞,寒天あり)																								
179			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																								
180	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾓｽ科類似種)																								
181		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.2861	9.6392	7.8011	37.6445	10.6999	12.9846	2.3565	0.9728	2.9702	2.4375	1.1808	0.5195	0.8466	0.5991	8.4406	1.8349	5.3527	5.6651	2.2231	4.1114	2.9777	0.8510	4.0510	8.5107
総種類数							25	20	11	18	20	19	17	9	20	26	22	21	24	15	14	13	16	23	16	19	13	20	25	25
炭素量(μgC/L)							43.1401	85.1202	18.2504	256.4455	33.4072	85.2689	38.4627	34.2109	42.9677	136.1460	100.5836	178.5144	349.0827	66.2158	102.4375	7.2450	126.9116	183.2941	21.8505	86.1262	130.2696	57.7620	216.8618	179.2071

表1.4.12(101) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）											
							令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf. *delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)							0.0012	0.0640		0.2612	0.1114	
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種												
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種												
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエテンギアヌム												
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種			0.1125									
7					*Eucapsis* sp.(cf. *starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ												
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種												
12					Chroococcaceae	クロオコックス科												
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマムの一種												
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種												
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								31.3034	22.2600	6.3463		
16					*Dolichospermum* sp.	ドリコスペルマム属の一種												
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種												
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種												
19				シュードアナベナ科	Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科												
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	9.8690	3.9656	15.5821	3.5727	5.0365	6.7045	12.3910	5.5191	1.4037	9.4872	8.1367	3.3735
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム												
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム										4.6		
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	5.3461	0.8971	0.5147	0.3812	0.3574	1.3497	1.0662	0.3641		6.1576	9.1046	1.6974
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム								0.1965		11.7280	72.4044	12.1539
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.6643							0.8409				
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
28					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ												
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス												
30			キルディニウム目	ギムディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種												
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム												
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種				1.0475				0.8576	0.0786	1.3409	2.6133	1.7533
33					*Gymnodinium breve*	ギムディニウム ブレベ												
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムディニウム ミキモトイ												
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムディニウム サングイネウム												
36					*Gymnodinium* sp.(cf. *sanguineum*)	ギムディニウム属の一種(サングイネウム類似種)												
37					*Gymnodinium* sp.	ギムディニウム属の一種	2.9747	6.3400	0.7781	1.3747	3.7292	0.6897	1.8980	4.4325	6.6381	4.2997	6.2522	5.6177
38					*Gyrodinium falcatum*	ギロディニウム ファルカタム												
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種				2.5340	0.8912	1.7074	0.3296	7.0757	30.7329	3.4517	49.6178	6.7634
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハヒリオナケア							2.3			1.5		
41					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種											0.2641	4.4454
42				ポリクリコス科	*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種								180.9690	10.1546	45.4603	28.7731	
43				–	Gymnodiniales(chain)	ギムディニウム目(連鎖群体)										7.5904		
44					Gymnodiniales	ギムディニウム目												
45			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス						0.0000					0.0000	2657.8674
46			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									7.6204			
47					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス												
48					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス												
49					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス												
50				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種												
51					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
52					*Amylax* sp.	アミラックスの一種												
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル												
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種												
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ										0.0000		
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種												
57				ペリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	11.3044	5.3955	2.9483	0.2522	0.6443	0.1365	0.1303	1.7332	0.2404	0.9073	2.5697	0.8803
58					*Heterocapsa* sp.(cf. *circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種												
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	1.4051	0.3301							0.6895	1.6231	2.1557	
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ												
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種			0.3691	0.4283								1.7845
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.0795	0.3221					
63					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス												
64					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニクム												
65					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス												
66					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム												
67					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
68					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		2.4202				0.0000	1.2258		6.3435	25.7745	3.9031	0.0000
69					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種												
70				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							1.1879					
71					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種										0.4438	0.1518	
72				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種												
73				–	Peridiniales	ペリディニウム目			0.1374	1.8709	2.6189	0.7561	18.7453	98.0412	13.5341	25.0452	72.6318	49.4275
74	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテネネラ目	ヘテネネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												
75					Pedinellaceae	ペディネラ科												
76			ヒカシモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種	7.6790	12.5688				0.2456	0.0433					
77			オクロモナス目	サヤケナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種												
78			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Dictyocha fibula*	ディクティカ フィブラ												
79					*Vicicitus globosus*	ウィシシウス グロボスス										3.7	3.0	5.8
80				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルテタ	3.4725	1.0569	7.8042							2.7120		0.7697

表1.4.12(102) プランクトン炭素量：長海町（NH-1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）											
							令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
81		珪藻綱	中心目	ﾀﾗﾝｵﾝｺｳ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸｼｵﾗ属の一種									0.1268	0.4248		
82					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ					0.0192	0.1707	0.3796	0.0278		2.4713	0.0947	12.3089
83					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												
84					*Skeletonema subsalsum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｻﾌﾞｻﾙｽﾑ												
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗﾝｵｼｰﾗ ﾛﾂﾗ												
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)												
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)				0.4682	0.1673	0.5686	0.2612	1.9166	7.5053	9.7505	0.7493	16.3992
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ属の一種								0.7143	15.3407	5.9499	0.8832	1.2423
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗﾝｵﾝﾗ科	0.6824	4.9891	0.0768			0.0412	0.0145	0.1331			0.1623	0.0409	0.0492
90				ﾒﾛﾝﾗ科	*Aulacoseira granulata*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ｸﾞﾗﾇﾗﾀ												
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｸｽ						0.0949		0.0519	0.0585	1.1665		0.0695
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｼﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ							0.0000		0.0264	0.1428		
93					*Melosira moniliformis*	ﾒﾛﾝﾗ ﾓﾆﾘﾌｫﾙﾐｽ												
94					*Melosira varians*	ﾒﾛﾝﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ		0.1037										
95				ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀﾞｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												13.7368
96					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｼﾏ									0.7432	1.6628	2.8826	3.9985
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ												
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞﾌﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ									0.0000			
99				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ												
100				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ												
101					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ ｸﾞﾗﾆｲ												
102					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｸｽ属の一種						0.0000		4.9859	9.3871		2.2539	
103				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ		0.0865										
104				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種												
105					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ					0.1188		0.7006		0.1219			
106					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ									0.1			
107					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ												
108					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ												
109					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ												
110					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ												
111					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ									0.2345	0.1237		
112					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ							0.1744	0.7349		0.4746		
113					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾑ								0.2623	0.5533	0.3019		
114					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ												
115					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ												
116					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾗﾄﾞｸｽﾑ							0.4769		0.2282			
117					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ												
118					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ												
119					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ												
120					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ												
121					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)												
122					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.1953	0.0680	33.9241	6.3059	0.2782	86.7981	0.1343	0.2438
123					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)												
124				ﾋﾄﾂﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾞﾝﾀﾀ									15.8517			
125					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ						0.0000			0.4750	6.0635	0.5930	1.4437
126					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｸｽ												
127					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ												
128				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ								1.1316	2.6638	2.7244		
129					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾅﾝｼｽ								0.0000	0.3954	2.9279	4.8835	0.0414
130				ﾘﾄﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ		0.1025							0.0000	4.6207	2.0404	
131			羽状目	ﾃｨﾌﾟﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												
132					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾞﾗｼｱﾘｽ									0.0436	0.0916		
133					*Fragilaria* sp.	ﾌﾗｼﾞﾗﾘｱ属の一種												
134					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種												
135					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								455.1135	23.2616	39.8149	0.2564	
136					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種												
137					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗﾝｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							6.7065	0.7975	2.4464	0.3709		0.1901
138					*Thalassiothrix* sp.	ﾀﾗﾝｵｽﾘｸｽの一種												
139				ｱｸﾅﾝﾃｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種				0.1								
140					*Cocconeis placentula*	ｺｯｺﾈｲｽ ﾌﾟﾗｾﾝﾄｩﾗ												
141					*Cocconeis* sp.	ｺｯｺﾈｲｽ属の一種												
142				ﾋﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種												
143					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種												
144					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種							0.3490					
145					*Navicula membranacea*	ﾅﾋﾞｷｭﾗ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｱ												
146					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0517						1.7467	0.6009	2.8691		
147					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ												
148				ﾆｯﾁｱ科	*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							0.2453	3.0038	2.0373	0.0290	2.4443	0.6644	0.5144
149					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種												
150					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ								0.2259	0.7916	9.1662		
151					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種									2.2102	0.3173	0.6045	1.2070
152			–	–	Pennales	羽状目												
153		ﾗﾌｫﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾝｷｭｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種										3.3476		
154					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛﾝﾏ ｱｶｼｵ					0.0495					0.0663		0.7587
155	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈﾝｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈﾝｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種												
156			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)												
157					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱							0.2426				0.0618	0.2526
158	ﾐﾄﾘﾑﾉ植物門	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾚﾅ藻綱	0.4145	3.2708	0.4311		0.2896	0.0654	0.2083			0.9061	0.2146	0.2518
159	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	5.2436	0.1439	0.1008	0.1571	0.8408	0.0089	0.5553	1.2844	1.6339	0.4357	0.8943	0.3801
160		緑藻綱	ｵｵﾐﾄﾞﾛﾏﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ属の一種												
161			ｸﾛｺｯｸｽﾑ目	ｸﾛｺｯｸｽﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ												
162					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種												
163				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ				0.0359								
164					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾟﾘﾌｫﾙﾐｽ												
165					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ												
166					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾄｩﾑ			0.0103									
167					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種												
168					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種												
169					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾉｳﾑ												
170				ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ												
171					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾙﾑ ﾐﾉｳﾑ												
172					*Dictyosphaerium* sp.	ｼｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種												
173					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.1878	0.6552	0.5926	0.0324		0.0104	0.0212	0.0256	0.0378	0.0189	0.0190	0.0746
174					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾉｽｸﾙﾑ	1.9415	4.8563	32.9481	17.2767								
175					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｸｽ												
176				ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ科	*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ												
177					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾃﾞｽﾑｽ属の一種							0.0471					
178			–	–	Chlorophyceae(群体性:球形細胞,寒天あり)	緑藻綱(群体性:球形細胞,寒天あり)												
179			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)													
180	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾓﾅｽ科類似種)												
181		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	7.3937	1.1133	0.5560	1.2091	1.1069	1.9296	1.2252	9.1235	2.8915	4.0453	8.7884	1.6272
総種類数							14	18	15	15	14	23	28	31	40	49	34	33
炭素量(μgC/L)							58.5786	48.3473	62.9621	30.7151	16.0649	14.9191	87.9094	818.0159	187.7173	352.0148	287.7330	2807.1289

表1.4.12(103) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコッカス目	クロオコッカス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッシンギアヌム																								
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種								0.2962																
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																								
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種				0.3143																			
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属の一種																								
15				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種				0.0318																				
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
18					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																								
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱					1.1922	50.0708	21.4589	1.1922	5.6959	5.1660	55.4355	73.3179	19.0746	11.9216	4.5037	0.1120	1.5123	2.2124	2.4084	5.3489	2.4084	0.6161	11.2859	30.6371
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
21					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																								
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	56.9827	96.8356	243.4874	858.7847	2910.7847	15.8270	13.4185	588.3501	2.2364	2.4085	1.2042	0.3441	1.5483	2.5805	10.1499	84.4616	2.4286	1.3492	0.9445	75.8266	0.5397	0.1349	8.7700	0.1349
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム											1.2983							1.1073	8.0649					0.1061
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ													3.0175			0.7544				0.7525			1.5051	3.7626
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																								
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス						2.2703						0.5676				0.4466	0.0893	0.4466				4.4660		8.4855
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																								
30					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																		2.2922						18.2574
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)	1.9659																							
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種																								
38					*Gyrodinium instriatum*	キロディニウム インストリアム																								
39					*Gyrodinium* sp.	キロディニウム属の一種																								
40					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																								
41					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																								
42					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
43				ホリグロコス科	*Phaeopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																								
44					*Polykrikos* sp.	ポリグロコス属の一種																								
45				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
46					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.1484		0.2968	8.2079	83.4469	14.1358	2.7360	5.4719	0.2280	0.9120	6.8399	15.0478	9.5759	1.3680	5.4719	11.0794	22.1588	13.7537	5.3487	49.6663	37.0587	16.4281	55.0150	32.8562
47			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス			1358.0759								6.8407	0.7678		0.1396										
48			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																								
49					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
50					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリカロス																								
51					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
52				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
53					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
54					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
55					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル								0.3288																
56					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種																							1.3317	
57					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																								
58					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																								
59				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																								
60					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
61					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
62					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
63					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
64					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1483					0.0965	0.0965		0.5791			0.3861					0.5854	2.0070	0.1672			0.0836	0.0836	0.0836
65					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
66					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																								
67					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	1.6305	4.2393																						
69					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
70					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	3.1542	3.6799	0.5257	1.4107		3.5267					7.7587	1.4107	1.4107	0.7053	2.1160	0.8690	2.6071	0.8690	0.8690	0.8690	0.8690		1.7381	
71					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
72				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																				0.2826				
73					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種																								
74				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
75			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.8001	0.4000	0.7000	0.1000	0.1000	0.1000	0.6000	0.7000	0.7000	0.6000			0.1000		4.1703	4.8376	0.6672	0.6672	4.1703	2.3354	6.0052	3.3362
76	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネマ目	ヘテロネマ科	*Ayedinella spinifera*	アヘディネラ スピニフェラ																								0.1642
77			–	–	Pedinellaceae	ペディネラ科																								
78			七叉毛目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種	0.0135																							
79			オクロモナス目	サヤケナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
80			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Vioicotus globosus*	ウィシンクスクロビスス																								
81				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ															0.2730					0.4723		4.7226		

表1.4.12(104) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
82		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.1210			0.0827				0.0207		0.0207												0.2321		
83					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀｰﾑ	9.2454	0.7634	1.8660				0.0979	0.0044					7.7127	0.7101	0.0490			0.0234	0.0234			1.8468	0.5143	
84					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																								
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							0.2079		0.1040	0.1040	0.1040	2.8070	0.1040			0.2146	28.2175	0.7510	4.6135	0.4292	1.0729	37.8736	6.9739	3.1114
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科		0.1522	0.7304	0.3753	0.0209	0.1251	0.3753	0.0209	0.0209	0.1251	0.0938		0.9383	0.3753	0.5630	5.3816	0.0198	0.3561	0.0692	0.4254	0.1088	1.9192	1.4938	0.0692
90				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ																								
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ																						2.0104		
93					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																								
94				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																								
95					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ																						0.4670		
96					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																								
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌｹﾃﾝｼｽ																								
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																								
99					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲ																								
100				ﾍﾘｵﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																								
101				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																								
102					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ				0.0499			2.4967	2.4967	64.9132															
103					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種					0.0587	11.7387		5.8694																
104				ﾍﾘｵﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																								
105				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																								
106					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																								
107					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																								
108					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｽﾑ																								
109					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																								
110					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																								
111					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ													0.0038											1.5856
112					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
113					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
114					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
115					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼｱﾇﾑ							0.0780	0.0195																
116					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ																								
117					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																								
118					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																								
119					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																								
120					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
121					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
122					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
123					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																								
124					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.2964	0.8892	5.9283				0.0432		0.0086	0.0432	0.0432													
125					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
126				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																								
127					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																						10.2914	10.2914	
128					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																								
129					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																								
130				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																								
131					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																				0.2501				
132				ﾘﾄﾞﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ							0.0243		161.4713	118.9788						1.4655				1.4655	32.9729	0.7327		
133			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
134					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ											0.0465		0.0059											
135					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																								
136					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ										1.3586						0.6471	0.4918	2.9765	0.0518	6.8071	15.2707		
137					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																								
138					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									0.2004	0.3006							0.1711	0.4277	0.0855	3.4218	2.7374	0.3422		
139					*Thalassothrix* sp.	ﾀﾗｯｿｽﾘｯｸｽ属の一種																								
140				ｱｶﾝｼｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝｼﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
141				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								
142					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
143					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																								
144					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																						0.0826		
145					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
146				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾘ																								
147					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ				0.0257							0.0129		0.0386							0.0386	0.0386	0.8303		
148					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種		1.1315	0.5658																0.3939			1.1817	0.5252	3.2826
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｸﾞﾝｽ																								
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																								
151			–		Pennales	羽状目																								
152		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌﾎﾞﾓﾅｽ目	ｳﾝﾓｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
153					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																								
154	ﾊﾌﾄ藻植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																								
156					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								1.8484
157	ｽﾄﾗﾋﾞﾘｵ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				0.1273	0.2546		1.5279			0.5093	0.1273		0.1273	0.6366		0.1598		2.2367	0.6391			1.1184	0.3195	
158	褐色植物門	ﾌﾗｼﾞﾗ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾗ藻綱	4.1719	0.1304			0.3864			2.3182	0.0429		0.3864	1.1591		1.1591	0.3005			0.1224	0.0699		0.0699	0.1224	0.7516	0.1224
159		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種							0.0430											0.2538						
160			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
161					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																								
162			ｵｵﾓﾅｽ目	ｵｵﾓﾅｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																								
163					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																								
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ																								
166					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.2082	0.1388	0.1388	1.0050	0.0419	0.0419								0.0140		0.0114									
167					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽﾀ属の一種																								
168					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																								
169				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																								
170					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																								
171					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種				0.0397												1.5521								0.1705
172					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種													0.6210	4.8790	0.9487	0.1699								
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ																								
174					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																								
175					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
176				ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｾｷｽﾃｨｽ属の一種																								
177					*Scenedesmus aquminatus*	ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾈｲﾀｽ																								
178					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																								
179					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																								
180			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天質)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																								
181					Chlorophyceae(単細胞性)																								
182	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																								
183					Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.4561	0.4561	1.1403	1.8912	0.3546	6.1463	18.4389	4.2551	3.5065	3.5459	13.4746	4.9643	8.5103	6.3827	2.9944	0.1593	0.0911	0.8422	0.9105	1.7300	2.6178	1.6390	0.9788	0.1593
					総種類数		13	10	10	14	10	13	15	13	12	13	15	11	15	12	12	12	12	18	16	14	15	20	20	18
					炭素量（μg／L）		78.5425	108.4164	1612.7554	875.1465	2996.9409	107.2737	61.0495	673.1562	174.1940	134.0728	94.3659	101.4724	53.2887	30.8718	28.2245	104.6173	63.9926	34.1735	28.5937	138.0727	92.6383	105.5691	109.3051	108.1733

表1.4.12(105) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成20年												平成21年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッシンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種										0.0630															
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.3587															
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																										
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルミム属の一種																										
15				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種			0.0239																							
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
18					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	2.6324	0.8121	1.2042	7.7198	19.3697	24.9139	9.5445	59.5828	18.5977	23.0190	20.9838	6.2460	15.7905	2.8072	45.8904	19.8284	8.3222	12.0128	18.2364	5.2104	9.4077	17.2232	40.0911	3.6183
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								0.6980
21					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																										
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	2.5635		0.1349		3.8400	0.1241	1.9027	1.1582		0.0827	0.3723				287.8303	5.5106	6.4076	3.7164	481.5968	0.2563	0.8971	22.1704	6.0232	
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム				0.1933			1.2567	0.4833		0.5800	7.3469	33.0610	0.8700			0.1304		0.3007	0.1904			2.1050		0.7518
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	5.2677						2.3105			0.7702		1.5404	1.5404			2.2602		0.7534			0.7534	0.7534		1.5068
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																										
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.8932				0.7691						0.3845	0.7691			0.4878	0.9755	0.4878								
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																										
30					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ										1.5926		3.1852														
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ												14.7344														
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム												29.8201							6.8870		3.4435	3.4435	6.8870	17.2175
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種											14.5306	24.7020	11.6245								5.4402				
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					1.0710				1.0710		4.2842	17.1367						2.1515							12.9089
40					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
41					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																										
42					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																										
43				ホリグロコス科	*Phagodyktrikos hartmannii*	フォボホリクリコス ハートマニイ																										
44					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種												149.4086				19.5318	9.7659		9.7659			9.7659	29.2977	107.4248
45				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																										
46					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	41.2612			194.9613	11.3522	6.4164	21.2236	4.9357	16.2879	28.6272	12.3393	23.1979	13.8200	0.9871	2.8916	24.3718	10.9466	20.8606	60.9294	77.2461	1.6523	11.9793	8.8812	26.8503
47			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		0.2696	0.9435														21.317								
48			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																										
49					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
50					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリカケロス																										
51					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
52				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
53					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
54					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																										
55					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル																										
56					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種																			0.2956							
57					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																										
58					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																										
59				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ																										
60					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
61					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																										
62					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
63					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
64					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス				0.1208			1.8115	0.3623		2.4154		0.1208	0.1208				0.8059	3.3388	0.1151		0.5757	0.8059	0.4605
65					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
66					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
67					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
69					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
70					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					1.9771	3.9543	0.9886					0.9886	0.9886	2.9657	1.9651	3.2752	0.6550		0.6550	0.6550	0.6550		0.6550	20.9614
71					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
72				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																										
73					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					1.9188			1.9188		0.3838	0.7675	0.7675	0.3838										1.0851	
74				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
75			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.1677		0.1668	2.7874	1.3937	1.5928	9.3578	11.9461	0.1991	0.3982	2.1901	0.5973	1.3937		0.1904	5.2313	0.1804	1.4431	0.1804	0.3608	0.3608	0.3608	2.5254		
76	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								0.3188
77			–	–	Pedinellaceae	ペディネラ科																										
78			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																										
79			オクロモナス目	サヤケナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
80			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス																										
81				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ			0.4723				0.7028				0.7028							2.5139				0.6285	0.6285		

表1.4.12(106) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
82		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0211	0.0211																					
83					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾄﾑ	5.8911	0.0488			0.0402		0.7640		4.3428	0.0804	0.0402	0.3016	94.3752	0.5026				0.0208	0.1455	0.0416		0.3119		5.8423
84					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																									
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																									
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																									
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																									
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.2146								0.1109	1.1367	0.0554	0.1941	0.0554								1.1946	3.0126	1.5063	
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.7123			0.0692	2.6043	1.6868	0.4143	0.4439	0.4735	3.4329	2.5451	0.4439	0.4143	0.1480	0.2368	0.3829	3.1332	1.2533	0.6266	0.1218		1.0096	1.8799	1.8799	2.3847
90				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ									0.1784									0.0535						
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ									0.4055	0.1217	0.1217	0.0203										0.1508			
93					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																									
94				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種													9.4495	1.6434										
95					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	1.1675						0.2838		0.2838		1.1354	0.5677	37.8930												3.2134
96					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																									
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌｹﾃﾝｼｽ																									
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																									
99					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨｲ																									
100				ﾍﾘｵﾍﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
101				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																									
102					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ																									
103					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																	5.4865						5.4865	
104				ﾍﾘｵﾍﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																									
105				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																									
106					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																									
107					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																									
108					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																									
109					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																									
110					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																									
111					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.3806											1.0986	0.6591											
112					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																									
113					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																									
114					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
115					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																				0.6255					
116					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ																									
117					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																									
118					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																									
119					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																									
120					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																									
121					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																									
122					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																									
123					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾁﾘｽ類似種)																									
124					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種									0.0231	0.0694	0.0463		0.3007							0.0615					
125					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																									
126				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																									
127					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	1.1435						0.3823						2.6764									6.5841	2.6935	11.9712
128					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																									
129					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																									
130				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																									
131					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																									
132				ﾘﾄﾞﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.4655										2.4868	3.3157	0.8289									5.4002		
133			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾗﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
134					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																									
135					*Liomorphora* sp.	ﾘﾘﾓﾙﾌｧ属の一種																									
136					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ								0.3658	1.1820	44.6335	0.2533					0.0306				0.2142	3.2434			
137					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																									
138					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｱｲﾃﾞｽ									0.2066	4.3390	0.1033									1.2678	8.1140	0.3381		
139					*Thalassothrix* sp.	ﾀﾗｯｿｽﾘｯｸｽ属の一種																									
140				ｱｸﾅﾝｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
141				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																									
142					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																									
143					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																									
144					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種		0.0826	0.0826																					
145					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																									
146				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾘﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾘ																									
147					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.0858	0.0965	0.2574	0.0107	0.0751	0.1609			0.0108				0.0108	0.0433	2.1861		0.0433
148					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.3939									0.0248	0.0744	0.8677	84.2140	0.0744				0.0311		0.0311			0.0932	0.2488
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ												0.4634	1.8538									0.5059	0.7588	0.1265
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																									
151			–	–	Pennales	羽状目							0.2743	0.1646	0.6584	0.2195	0.1646		0.1646	0.1097									
152		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾝﾛﾓﾅｽ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																							
153					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																									
154	ﾊﾌﾄ藻植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																							
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																							
156					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																							
157	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱				1.1206	1.5688	0.4482	12.3264				4.2582	1.1206					11.6106	7.4179	1.9351	16.1258		0.6450		0.6450	
158	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.5069			0.1224	0.1896	3.4132	4.5983		1.1377	10.9981		3.0340	0.7585	2.2755			1.1190	0.7546	0.3643		0.5725	3.1747	1.5093	0.1822	
159		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾏﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種																							
160			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																							
161					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																							
162				ｵｵﾐｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																							
163					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾌｫﾙﾐｽ					1.2817	0.0637	0.0080		0.0080					0.0398	0.4538									
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																							
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ																							
166					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.5690	1.7185	1.8892												2.4263	0.8762	0.3909		0.0135					0.0909
167					*Oocystis* sp.	ｵｰｷｽﾃｽ属の一種												0.2825	0.3531	0.0706	0.0973								
168					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																							
169				ｼﾞｸﾗﾃｨｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾗﾃｨｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ																							
170					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾗﾃｨｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ				1.1865	2.6526	3.2607	0.3273	0.1334	0.0551		0.2686	0.0587	0.1405	0.7685										
171					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾗﾃｨｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	1.5521	10.9814	10.3355												0.6551							1.0357	1.2004
172					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種		0.2844	0.4267																					
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾗﾃｨｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ																							
174					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																							
175					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																							
176				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｷｽﾃｨｽ属の一種																							
177					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																							
178					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																							
179					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.1186																							0.0837
180			–	–	Chlorophyceae(,群体性 球形細胞 寒天質)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																							
181					Chlorophyceae(,単細胞性)																							
182	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																							
183					Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.6390	0.0228		39.6493	47.6683	73.2844	77.6280	69.4977	82.9740	31.1849	39.3152	6.2370	27.6209	20.6043	2.4294	5.3108	1.6384	4.8588	3.2769	6.8928	4.0679	1.6384	0.7910	0.3955
					総種類数		19	9	13	10	16	11	17	15	18	20	27	30	27	12	10	15	15	15	16	13	16	21	22	23
					炭素量（μg／L）		69.5403	14.2392	15.8922	369.0874	99.3866	116.0820	141.3348	152.1754	141.4074	142.4815	115.7770	321.0514	309.7416	31.2241	57.3963	385.5154	54.9724	55.0863	123.8924	573.4200	33.5864	76.8688	133.8377	224.3308

表1.4.12(107) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種								0.0197							0.0063	4.5044	6.9192	0.2744	0.0507	0.0997	0.3292	0.1775	0.0094	0.0025
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																		0.0116						
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッシンギアヌム															0.1134	3.4674	1.3527							
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種				0.2476													0.0829							0.8652
10					*Microcystis elthebloblabe*	ミクロキスティス イテボブラベ											0.2044	1.7563												
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																	1.3062	0.4090		0.0137			0.1100	0.0412
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																			25.9508			0.4435		
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																								
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルミム属の一種																								
15				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																								
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
18					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																								
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	1.7368	0.7960	311.7315	1.9699	51.2165	14.7740	12.9683	1.8057	18.4675	7.7974	82.8986	13.1324	23.6384	679.6042	12.3953	5.8054	10.0732	6.8096	14.5920	54.5081	6.5272	9.3828	18.3577	7.0293
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
21					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																								
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																				0.4145				
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	29.2187	1.0252		0.1088	3.9174	19.3694	58.7611	18.0636	1.5234		0.2176	7.7260	6.6378	1.9587			7.3561	87.9867	0.9808	0.6947	25.9097	9.3177	1.0217	0.0409
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム	0.1504					0.1295	0.7768				4.5310	0.2589					0.0913	1.8258						
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.7534										0.6095	0.6095	0.6095			0.5373					2.1494	0.5373	1.0747
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																								
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス	0.4878				0.5173	0.5173																0.5683		
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																								
30					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種									125.8329	98.8301									4.6084					
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ									1.6579															
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																				1.8163				
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム											3.5567													
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種											90.7957				0.3422	1.3003	0.7528	0.6844	3.9009	0.1369	1.3003	0.1369	0.2053
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																								
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種						13.4913	6.7456			20.2369	53.9652													
40					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																								
41					*Karenia papilonacea*	カレニア ハピリオナケア																								
42					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
43				ホリグロコス科	*Phaeopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																								
44					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種						9.1550	9.1550				36.6200	9.1550				23.3582	23.3582				23.3582		23.3582
45				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
46					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.8589	0.2065	191.7541		32.4663	65.9472	335.8233	29.4226	20.2914	35.5100	268.8615	30.4372	24.3497	21.3060	2.6863	13.4315	25.5199	429.1372	11.7526	37.2725	10.7452	74.8807	2.6863	5.0368
47			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス		18.1195																						
48			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ									2.1197														
49					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																								
50					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリカロス																								
51					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																								
52				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
53					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ											4.0175										0.9566		
54					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
55					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル									0.4679														
56					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種											0.8662												
57					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																								
58					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																								
59				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ															0.4589	0.2753	0.1530	0.1224	0.9790	0.8260	25.2093	6.8836	0.3059	0.0306
60					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
61					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																								
62					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
63					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																								
64					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1151			0.1419			0.1419				0.7095	1.1352	0.1419				1.2600	1.1340	0.8820	0.2520	0.2520	2.2680		
65					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
66					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																								
67					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																								
69					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
70					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	4.5853	1.9651			1.7017	0.8509	1.7017	1.7017	0.8509	0.8509	0.8509	5.1052	3.4035	2.5526		9.2526	1.0281		2.0561	2.0561	12.3368	3.0842	2.0561	1.0281	
71					*Peridinium* sp.	ヘリディニウム属の一種																								
72				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ									1.1511															
73					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.2990							2.3916						0.8062	0.4031	3.6279			0.4031	0.4031	
74				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
75			–	–	Peridiniales	ヘリディニウム目				2.8248	1.0593	1.0593	2.4717		1.7655	1.7655	3.7076	2.6483	0.1766	0.1766	0.1745	2.5307	3.7525	2.7053	2.3562	4.6251	1.8326	1.3090	0.6109	0.6981
76	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ	0.1366	0.0911																						
77			–	–	Pedinellaceae	ヘディネラ科																								
78			七叉毛目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																								
79			オクロモナス目	サヤウナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																								
80			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Vioicotus globosus*	ウィシンクス グロボスス																								
81				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ		0.6285	65.0781							3.3373					0.9629									

表1.4.12(108) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
82		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種			0.5561	0.9886																				
83					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀｰﾑ						0.0240	4.9120	0.0240	0.0240	1.8929	0.2156	19.5042	0.3834					0.0000	0.1144	0.0572		0.5530			0.7437
84					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										0.3539
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種							0.0699			1.0487									0.9489	0.4067	0.2711	0.2711	1.4912	6.8425
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.1567	2.8895	1.5071	4.0191	0.0670		0.6029	0.1172	1.2560	0.1675		0.0837				57.5499		0.0543	0.0678	0.1086	0.2171	0.0950	0.0407	0.0950
90				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ								0.1212					0.1212												
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ									0.0358																	
93					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
94					*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
95				リゾソレニア科	*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｼﾏ							0.2102					0.4204													3.0052
96					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																										
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ﾌｹﾃﾝｼｽ																										
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
99					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨ																										
100				ﾍﾘｵﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
101				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																					2.3922		0.0000		
102					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ																										
103					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																										
104				ﾍﾘｵﾍﾙﾀ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
105				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																										
106					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種										0.7009															
107					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																										
108					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
109					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																										
110					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																										
111					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
112					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
113					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ										1.0184															
114					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨｽﾀﾝｽ																	0.0674			0.0000					
115					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾑ																	0.1608			0.1608					
116					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ																				0.2958	0.0197				
117					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																										
118					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																										
119					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
120					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
121					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ													0.0452												
122					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
123					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾁﾘｽ類似種)																										
124					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種							0.0934		0.1401	2.4284															
125					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
126				ﾋﾞﾄﾞｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾁﾀ																					1.2588				
127					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ										3.1662															1.4644
128					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾃﾞｨｱｽ			0.3673																						
129					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
130				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																										
131					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ									1.3869																
132				ﾘﾄﾞﾐｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																					2.3301		0.0000	11.6505
133			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾗﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
134					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗﾚｱﾘｽ										2.0401															
135					*Licmophora* ss.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																										
136					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									2.7509	85.9158										1.5098					
137					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																										
138					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ								0.1999	3.6988	6.0980		0.1000										0.7151				
139					*Thalassothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																										
140				ｱｸﾅﾝｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
141				ｹﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																								0.1889		
142					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
143					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
144					*Navicula* sp.	ｹﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種									0.1557							0.0548	0.0548							0.1644		
145					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
146				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｼﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾘ																										
147					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ									0.0953										0.0092	8.5307	0.0092	0.0643	0.1469	0.0826	
148					*Nitzschia* s.p.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.0416					0.0416		0.2080	2.1636	1.6643											0.0466		
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｸﾞﾝｽ												0.1466				1.0667									0.0762
150					*Pseudo-nitzschia* s.p.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種																										
151			–	–	Pennales	羽状目																	0.0274							
152		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌﾎﾞﾓﾅｽ目	ｳﾛﾈｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
153					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
154	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																										
156					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
157	ｽﾄﾗﾃﾞｨﾉﾒｼﾞ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	4.8377				1.7943	0.5981			2.9905	5.9810	6.8782		5.9810	0.8972			0.3372		0.8993	0.2248	7.1941		0.7869	0.5620
158	褐色植物門	クランビ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	クランビ藻綱	0.7026			0.2507	0.7522	1.1283	0.6895	1.3477			0.4701	5.3281	1.0656	0.6268	1.5805	1.9964	2.6619	1.6637	1.5389	12.6438	2.4123	6.4883	3.4105	6.6547
159		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種																	0.0457			0.0457				
160			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								0.0113
161					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																									
162				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス														46.2778	51.4363	2.1288	0.0000								
163					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス																										
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ														0.0113	0.0340	0.0189	0.0113	0.0189		0.0113		0.0076		
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム														0.0172	0.0515	0.1315	0.1201	0.0057						
166					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種	0.0404		0.0664	0.1593										0.0273	0.1093	0.0683	0.1093	0.0137						
167					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種			0.0831	0.4986										0.1530	1.1856	0.7267								0.1530
168					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム		0.0172	0.0381	0.1525																				
169				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																									
170					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	シクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム																									
171					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種	0.8634	0.0454	8.1700	6.4713		0.0135		0.1191						0.0270	7.4219	25.6216	0.5150	0.0136		0.0102		0.0068		0.1965
172					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																									
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																									
174					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																									
175					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種																									
176				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種																									
177					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																									
178					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス																								0.0128	
179					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種				2.7720												0.0297		0.0595		0.0595		0.0297		
180			–	–	Chlorophyceae(,群体性 球形細胞 寒天質)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																									
181					Chlorophyceae(,単細胞性)																										
182	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																									
183					Microflagellata	微小鞭毛藻類																									
					総種類数		15	11	12	15	10	14	16	13	21	20	22	20	12	9	15	22	27	22	26	26	26	22	28	29
					炭素量（μg／L）		49.2032	26.5751	605.1361	24.6147	109.2625	165.4785	445.7141	64.1160	194.0064	281.6999	607.8693	134.1434	91.6342	963.8036	129.2754	276.1656	439.7278	570.4428	66.5382	195.4499	111.9641	151.4888	52.4338	81.9446

表1.4.12(109) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種		0.0129		0.0412			0.0002									0.1107			0.0364	0.1374	1.2326	0.0077	0.9266	
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																								
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッシンギアヌム	0.2590						0.4700									0.0685									
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																								
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テネイシマ																								
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種	0.7409	0.0389				0.0899																		
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ							0.0407	0.0458	0.1730	2.0607	15.7173	0.0814											0.6218	
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科	0.0137																							
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								4.0017															
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								122.9637	13.8834	10.5875										6.1897	0.6372	2.7308			
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルミム属の一種																		0.8419	3.7087					
15				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																								
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																								
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
18					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																								
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	0.1883	2.8870		5.8632	8.3760	15.0768	3.3504	4.1880	2.5128	4.1880	12.5640	128.9905	5.0256	1.6752	4.3233	4.7076	37.3249	38.9582	32.3771	6.5811	6.7732	93.0481	0.1921	14.4592
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																	0.2286	0.1143	0.0572	0.2286				
21					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																								
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.0817	0.1226		80.0703	1.4047	1.2291	1.0536	1.5803	244.4250	0.1756	2.2827	0.3512						0.1756	0.1040		0.6237	0.3119	0.8836	6.9651	488.8550		1438.4447	111.2333
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム											15.5944	10.7623								1.1144	2.3527					
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.8164				0.8164								0.7826					
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																								
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																								
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス					1.4218	2.8437					11.3748	7.1092	0.5276				1.9472	1.4604						5.3547
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																								
30					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																				23.2217	7.0675				
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																				0.6947					
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																		0.5140						
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																								
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																								
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	1.3003	0.8212																1.8704	0.5755	2.4459	1.2949	1.8704	0.1439	
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアム																								
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種										3.0749		15.3746					10.6426				33.7015	2.6606	3.5475	12.4163
40					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																								
41					*Karenia papilonacea*	カレニア ハピリオナケア																								
42					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								
43				ホリグリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマンニイ																						11.1546		
44					*Polykrikos* sp.	ポリグリコス属の一種									24.9160	74.7480														169.5590
45				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
46					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	1.0074	1.6789	0.5753	3.1642	6.6160	2.8765	3.7395	1.1506	10.3555	74.7894	9.7802	8.6295	0.8630	0.5753		0.6561	11.9732	6.5607	0.4921	0.6561	2.6243	1.1481	0.1640	1.8042
47			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス					6.6660											136.3541								
48			ヘリディニウム目	ケラテウム科	*Ceratium furca*	ケラテウム フルカ										45.0413														
49					*Ceratium fusus*	ケラテウム フスス																								
50					*Ceratium trichoceros*	ケラテウム トリカロス									9.2458	9.2458														
51					*Ceratium tripos*	ケラテウム トリポス																								
52				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																				1.3673					
53					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
54					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																								
55					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル								0.2674	0.2674															
56					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種					0.5086	1.0172																		
57					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																								
58					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																				4.7853					
59			ヘリディニウム目		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0918	3.5489														0.3833	0.3373	0.1533	3.4347	0.0920	0.0920	5.9647	1.7173		0.8433
60					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																									
61					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000			0.0000	0.0000	0.4250	0.1417										
62					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																								
63					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																0.5598								
64					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.1260	4.7881	0.1647	0.3293	0.3293		1.6467				0.1647	0.3293					0.1776	4.9724			0.1776			
65					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																								
66					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																								
67					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																1.0442	1.0442						1.0442	
69					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																									
70					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.0281	5.1404	0.5842	4.6740	0.5842	3.5055	5.8424	2.9212	2.3370	1.1685		0.5842	0.5842			5.9888	1.1978	2.3955			4.7911	3.5933	14.3732		
71					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																						0.4606		
72				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								2.0478	1.5359									0.9213	0.9213	0.3071				
73					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						1.3492			0.1687							2.1641	0.5902							0.1967
74				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
75			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.3491	0.6109														6.9557	58.4278	105.0310	4.1734	26.4316	5.5646	4.8690		2.0967
76	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								0.3081
77			–	–	Pedinellaceae	ヘテイネラ科																								
78			七分毛目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																								
79			オクロモナス目	サヤケナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																	0.0241							
80			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Vioicotus globosus*	ウィシンクスクロビスス																								
81				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ										3.3344						0.3218								

表1.4.12(110) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
82		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	0.9015	1.2129					2.8003		18.4351															
83					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀｽﾑ	147.9326	5.5489				0.2132	1.1.7283			0.0533	20.4445	0.0533			0.1269			6.4.7440	0.1523		14.8023		0.1777	174.7580
84					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																								
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																								
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*rotula*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																								
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																								
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.9489	0.4067		0.1229		0.8603	1.4749	1.1062	0.4916	0.8603	56.0450						0.8991	8.3921	8.9915	0.5994	2.0980		1.1989	7.1932
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0543	0.1086				0.4124	5.3617		0.5499						0.0157	3.0459		0.0313						
90				ﾒﾛﾈｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																								
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ								5.0974										0.2010	1.0048	0.2010				
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ											0.0841												0.1123	
93					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ														0.3630										
94				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種	0.8329																							
95					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ	1.0733																							
96					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																								
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌｹﾃﾝｼｽ												0.8957										
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																								
99					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲ																								
100				ﾍﾘｵﾍﾙﾍﾞﾘｱ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																								
101				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ					8.7267																			
102					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ											2.9261													
103					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																								
104				ﾍﾘｵﾍﾙﾍﾞﾘｱ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																								
105				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																								
106					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																								
107					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																		0.0834						
108					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																								
109					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																								
110					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																								
111					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																								
112					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																								
113					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																								
114					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																		0.1392						
115					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾑ							0.2172	0.4343													0.3110			
116					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																								
117					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																								
118					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																			2.1121					
119					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																								
120					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																								
121					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																								
122					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																								
123					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾁﾘｽ類似種)																								
124					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	13.7116	6.1047						0.1387										0.0609	0.0761	0.0305	0.0609	0.0305		0.0609
125					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																								
126				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀｰ																					2.3535	0.7845		
127					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼﾞｶ	3.5146							0.2621			0.5243								0.0696					
128					*Licmophora paradoxa*	ﾕｰｶﾝｱ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽ																								
129					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ										0.7691													
130				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾞﾗﾅｾｳｽ																								
131					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ									0.2793											0.2185			
132				ﾘﾄﾞﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾘﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	0.0000										1.2569								1.0403		2.0807			2.0807
133			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾘｱ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																								
134					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ										0.2725													0.3155
135					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種				3.2778																			
136					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ										10.3496						0.0989	2.7210	3.8588	1.2368				
137					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種														0.3311										
138					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ			0.1090						4.7979	580.4312	2.3989	0.2181						0.6478	0.7918					
139					*Thalassothrix* sp.	ﾀﾗｯｿｽﾘｯｸｽ属の一種										1.0909													
140				ｱｶﾝｼｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝｼﾃﾞｨｳﾑ属の一種																								
141				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種														0.2360										0.0053
142					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																								
143					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																								
144					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.1096																		0.1434				0.1434	
145					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																								
146				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｼﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾘ																								
147					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ							0.0168	0.1510	0.0671	0.1175	0.3692	0.0168					0.0066		1.0875	1.1072	2.4370	0.0197	0.4520	0.0197
148					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0000						0.2551		0.5102					0.2156					0.0305		0.0305		0.0610	0.3050
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾝﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ											1.6719													
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾝﾄﾆｯﾁｱ属の一種																								
151			–		Pennales	羽状目	0.1096	0.0274																0.0083	0.4800	0.0083	0.0083			
152		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾓｽ目	ｳﾝﾁｮｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																								
153					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																	0.4430	0.0316						
154	ﾊﾌﾄ藻植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾘﾅ属の一種																								
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																								
156					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																								
157	ﾗﾋﾞﾘﾝｿﾞ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱												0.3750				0.6960	0.9943	0.0994		0.7954			
158	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	0.1664	1.6637		0.7135	1.2843	2.8539	0.2854	1.4270	0.5708	0.2854	1.2843	0.1427	27.3389		1.1841	1.5444	3.9126	2.2652	9.0607	13.4366	6.6926	0.1544	0.1030	1.6474
159		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ属の一種	0.0457	0.2741																	0.0091	0.0183	0.1462		0.1188	0.2741
160			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																								
161					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種						0.0526	0.0526																		
162				ｵｵﾐｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ	0.1779	0.8033													13.0130	3.2143		0.0249						
163					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾌｫﾙﾐｽ																								
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ															0.0248	0.0807	0.0124	0.0062			0.1552		0.0062	0.0062
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ	0.0229	0.0114				0.0264	0.6347								0.1149	0.7355	0.1034						0.0460	0.0460
166					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種	0.0273																								
167					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.7649	0.3060	0.1480																						
168					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																								
169				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ		0.0529																						
170					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																								
171					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種	0.0203	0.0728					0.0037																		
172					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種															7.0319	4.9727			0.6377					
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ															10.0353	11.5264								
174					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																								
175					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																								
176				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｾｷｽﾃｨｽ属の一種																0.0146							
177					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ	0.0213																								
178					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ	0.0512																								
179					*Scenedesmus* sp.	ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.3866	0.1784					0.0901																		0.0275
180			–	–	Chlorophyceae(,群体性,球形細胞,寒天質)	緑藻綱(,群体性,球形細胞,寒天あり)																								
181					Chlorophyceae(,単細胞性)																									
182	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ科類似種)																								
183					Microflagellata	微小鞭毛藻類	5.1949	4.7953	104.5699	3.2678	0.5160	2.0639	1.3759	1.0319	1.2039	0.6880	1.8919	6.5356	23.0467	2.5799	40.3792	7.1984	27.6062	42.8029	19.2201	13.5001	16.8206	20.1896	0.3636	8.4103
					総種類数		34	25	7	12	12	17	24	18	20	21	20	17	8	9	13	21	22	31	30	29	28	18	22	25
					炭素量（μg／L）		181.2546	41.2169	106.1512	101.6492	37.0587	35.7208	45.5065	148.8152	336.7262	823.3320	157.1915	180.4496	58.0266	6.8819	76.9655	203.9053	159.7073	291.5735	93.3047	125.8463	968.6434	149.4828	1746.8937	515.9665

表1.4.12(111) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成26年												上宇部尾町（NH－2） 平成27年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																							
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	0.0036									0.0063											0.0345	0.0137	0.0206	
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																									
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																									
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッシンギアヌム			0.0685			0.0599											0.4810	1.8404	0.1255	0.3137	0.0078	0.1046	0.0418		0.3346	
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																									
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)																						0.3785	0.1075	0.0280	
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																	0.0521		0.0130				0.8441	
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種			0.0250		0.0284		0.0032																	
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																									
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																									
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																									
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種																							1.4784		
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属の一種																									
15				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種						2.4073																			
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																									
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																									
18					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																						1.2699	0.2391		
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	0.5284	3.2185		0.0497	1.6887	2.7317	0.4470	7.9468	13.5096	1.1920	0.1490	0.1987	0.0993	0.1987	49.8732	26.9642	23.4840	18.0972	8.1407	8.3526	25.2090	6.2039	41.5812	22.4248
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム						0.1809											0.0975				0.0487		0.0487
21					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																									
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																									
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	15.0217	240.1393	321.4082	81.8804	8.1510	11.6707	1.2968	59.2799	336.4135	1.2968	21.6742							0.7410		0.3096	3.0962	0.8256	0.4128	0.5160	0.9289	0.8256		
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム								4.6698			2.2181										4.3446				0.6062	1.6166
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ							0.7111	131.5567		0.7111	0.7111													17.8039	4.2729
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																									
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																									
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	1.9472				0.3941	3.5470					0.3941							1.1263					0.5631	8.4471	
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																									
30					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																									
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム													0.1614											0.0683	
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																									
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ								7.6488																	
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ								14.5241	1.4524											37.1813		1.8826		45.6529	13.6488
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム																								5.8806	
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																									
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.6400	0.6400		1.2801	22.4014	7.6805	1.9201	11.5207	0.6400	0.6400					1.9676	15.7406		45.2543	3.9352	7.8703	21.6434	3.9352
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																									
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種											10.6447	2.0276	0.5054				6.5376	0.5943	0.5943	0.8915	7.1320	11.2923	6.8348	5.9433
40					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																									
41					*Karenia papilionacea*	カレニア ハビリオナケア																									
42					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種																								1.8019	3.6038
43				ホリグリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																									
44					*Polykrikos* sp.	ポリグリコス属の一種								39.3.1672		19.6584	49.1459					31.2.696					15.6348	62.5392	15.6348
45				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)								189.2099	33.8586															
46					Gymnodiniales	ギムノディニウム目				1.0303	3.6059	19.5748			8.2420	1.5454			5.1513			5.5134	8.2702	1.7230	4.4797	2.7567	3.2736	7.7533	77.5329	4.1351
47			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				39.4960		39.4960																		
48			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ								7.6532	0.9567															
49					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス								13.3.306																
50					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリカロス									7.9660															
51					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																									
52				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																									
53					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									
54					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																									
55					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル								1.6481																	
56					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																		1.1074	0.5537						
57					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																									
58					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種									0.1452																
59				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0613	0.6287					0.0567	0.1891	0.4160	0.0378		0.1891	0.0189	0.0567	19.3092	0.4503	5.2776	1.4590	1.2429	0.3242	0.7205	1.0087	9.2764	2.8279
60					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種							0.8114																		
61					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種																			0.2704			0.6309	7.5706	0.6008	0.1202
62					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																									
63					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.3495		0.3495			18.8726								3.6432							0.9108
64					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス						0.1169	0.9350		0.5844	1.1687	0.2337	0.1169						0.2554	1.7879		1.7879		0.6811	4.1718	0.6811
65					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																									
66					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																									
67					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス						4.0539		121.6174																	
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				0.8924	0.8924		0.8924		21.4180	1.7848			0.8924												
69					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ						2.4522	4.9044																		
70					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	11.9777	10.7799	3.2424	6.4849	1.2970	1.9455			32.4245	0.6485			1.9455	1.2970		10.8498			9.4935		10.8498	8.1373			
71					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																									
72				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								3.1146		4.0490														0.2215	1.3291
73					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1750	0.1750	0.3500	0.1750	0.8750									0.6978	0.1163	0.3489		0.2326			5.0008	1.8282
74				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種							0.2027																		
75			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	1.3911	1.3911					0.0716		0.7158	0.0716		0.2863													
76	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																									
77			–	–	Pedinellaceae	ペディネラ科	0.1779	2.1349																							
78			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																									
79			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																									
80			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Vioicitus globosus*	ウイシシタス グロボスス																									
81				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ																									

表1.4.12(112) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
82		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸｼﾛﾃﾗ属の一種	4.0179	0.6344						36.0154	1.1314	0.1131	0.0943		0.0189	0.0377		0.8261			0.1859	0.2272	2.5816			0.1652	0.1652
83					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀﾑ	16.4526	0.3808		0.0187	0.1307	1.7738		8.0290	6.4605	0.0590	2.0353	3.0809	19.7923			0.1288	0.1502	5.4947	0.0429	2.8976	2.4039	0.6868	0.0644		
84					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												0.0165														
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
86					*Thalassiosira* sp.(cf.mala)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
87					*Thalassiosira* sp.(cf. tenera)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)																										
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種				0.1225	0.1225	2.4489	0.2449	34.8972	2.6938	1.5918	0.8571	0.1225	0.1225				0.1081	0.7564	2.1611	5.4026	81.7960	3.7819	8.2120	10.9133	
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科			0.0079	0.1973	0.0552	0.2525	0.0947	99.7286	14.9277	0.0710	0.2525	0.0158	0.0316	0.0868		1.8174	0.0292	0.1364	0.2582	0.0926	2.0026	0.4190	0.4726	0.1364	
90				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ						0.2727		3.4091	27.2724										0.0836	0.1671	0.3343				
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ								0.8454	0.0845												0.9867			0.7271	
93					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
94				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										0.4488
95					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ								32.4800	82.3349																
96					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																										
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌｹﾃﾝｼｽ																										
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
99					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｨ																										
100				ﾍﾘｵﾍﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
101				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ				7.1225	14.2449																				
102					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ							4.1627		25.8852																
103					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種						21.0389			10.5194												3.4782			3.4782	
104				ﾍﾘｵﾍﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
105				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾞﾘｱﾝｽ																										
106					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
107					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.1522																			
108					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
109					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																			0.6474						
110					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ																									0.3521	
111					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
112					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ					0.0577																				
113					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑｽ						0.4096		10.9227																	
114					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ								11.4910	4.9794		0.0958								0.3274						
115					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼｱﾑ						2.9610		62.9220	0.7403												0.2485		0.1657	0.0828	
116					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑ																										
117					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
118					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ					0.2858	1.2860		120.0221	17.7176									0.4618	0.9236	1.2315	0.3079				
119					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
120					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
121					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
122					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
123					*Chaetoceros* sp.(cf.subtilis)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種)																										
124					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.0761	0.0914			0.7626	7.6258		69.8.0544	19.1232		0.0587		0.1173			0.1210				0.1286	0.2950	0.0227	0.0076	0.1210	
125					*Chaetoceros* sp.(鞭毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(鞭毛1本)																										
126				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									2.7946															2.5463
127					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ						0.2820		1.8802					0.5641						0.0944	1.8883	0.1888	1.0386	30.3075	
128					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ				0.3956																				
129					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
130				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾗﾅｾｳｽ																										
131					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ								12.8804	1.2890										1.0444						
132				ﾘﾄﾞﾐｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾘﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ								293.2686	6.0676				1.0113												
133			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾗﾏﾃ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ															0.6622									
134					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｼｱﾘｽ																										
135					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ 属の一種					0.1426																				
136					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ							0.0172	95.0376	0.8242		0.0515								0.0554	1.2926	14.1076	7.6816			
137					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																										
138					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｱｲﾃﾞｽ						0.2265		1986.7780	64.3289	0.1133	1.3024		0.0566					0.1297	0.0649	1.4916	34.8912	0.5837			
139					*Thalassothrix* sp.	ﾀﾗｯｿｽﾘｯｸｽ属の一種																										
140				ｱｶﾝｼｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝｼﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
141				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
142					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
143					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																			0.7939						
144					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種	0.0717		0.0473	0.0473	0.0473	0.1420		0.2366								0.0692	0.0461								
145					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
146				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾘ																										
147					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ										0.0061	0.0061						0.0091		0.0182	0.6460	3.5574	0.5459	0.0546	0.0273	
148					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種				0.2288	0.1144	1.0294		1154.0472	1.6013	0.4575	0.2288				0.0307			0.0613		0.0307		1.0424	0.0920	0.0613	
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｾｳﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｸﾞﾝｽ								145.5540													0.4683	0.0937	0.4683	1.0303	
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｾｳﾄﾆｯﾁｱ 属の一種																						0.0924	0.2032	0.0369	0.2586	2.0505	
151				–	Pennales	羽状目	0.0248																									
152		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾓｽ目	ｳﾆｷｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																			2.2350						
153					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
154	ﾊﾌﾄ植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								75.0753
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																								0.2868
156					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
157	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			2.1874	33.1123		0.7612		4.2818	1.3321	0.4758					0.0952	5.8390			0.6972	0.2614		0.3498	0.2614	0.1743	
158	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.4118	2.1622	0.0176			0.0176			0.0352	0.0352		0.2812			0.0176	0.1086	0.3693	1.0483	1.9662	0.5866	0.1141	0.1521	0.7007	3.8998	0.5051
159		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種	1.3611	0.2741				0.0077					0.0077		0.0843	0.0077				0.0722	0.0722		0.0241		0.0722	0.0481	
160			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																										
161					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ 属の一種																										
162				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾇｽ																										
163					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ	0.0869	0.0248								0.1715		0.0114	0.0057	0.0114	0.0340	0.0340		0.0057	0.0057								
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ	1.3791	0.1034	0.0123							0.1229			0.0123	0.0123	0.0949	0.3700	0.0095	0.0095	0.0285			0.0474	0.0190	0.2656	0.0854	
166					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
167					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｨｽ属の一種													0.0622	0.0311		0.0502					0.0251		0.0440		
168					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
169				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ																										
170					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
171					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種			0.0830	0.2738		0.0747							0.0498	0.0415												
172					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種															0.0481	0.1362	0.0240		0.0080					0.0160		
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ	6.7924	3.3579													0.2306	3.3682	0.0200									
174					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																			0.0322		0.0322					
175					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種							0.0126																			
176				ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｾｷｽﾃｨｽ属の一種																										
177					*Scenedesmus aquminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
178					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ			0.0236																							
179					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種																0.0991							0.0425		
180			–	–	Chlorophyceae(群体性 球形細胞 寒天被)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																										
181					Chlorophyceae(単細胞性)																											
182	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																										
183					Microflagellata	微小鞭毛藻類	3.2720	5.0898		0.0849	0.0425	0.2123		1.0617	0.5096	0.0849	0.3822		0.0425	0.0849	30.9640	22.6544	3.6737	4.6577	6.6695	3.9590	7.1068	8.1127	10.5619	10.9336	
					総種類数		19	20	12	18	21	34	14	37	39	24	21	11	22	15	15	22	23	24	32	29	38	34	46	42	
					炭素量（μg／L）		65.0553	273.3593	359.7319	139.1681	35.0514	132.9313	10.9056	5784.7315	1017.0825	37.1169	101.9470	6.8699	31.3854	3.4874	163.2672	94.4466	88.3859	62.1022	84.0469	84.7366	216.1038	100.1495	352.9341	237.8855

表1.4.12(113) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成28年												上宇部尾町（NH－2） 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)												0.1321											
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	0.0083	0.0051														0.0523		0.0190	0.0156						
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																		0.0009							
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種														0.0752	0.4932	0.1587		0.0214				0.0156			
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム	0.7111	0.9620																							
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種			0.1516									0.1516				0.1481	0.4529								
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												0.8249													
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ	0.0831											0.0346					0.0695		0.0021							
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																									
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																									
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																									
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							1.6498	44.8208		1.0999										27.8714	0.0350			
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルミム属の一種																									
15				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																									
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																									
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																									
18					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																						0.0242			
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	8.4433	3.3894	140.4166	3.0748	30.4784	11.6519	28.5365	8.7390	3.9379	7.7680	23.3578	77.7335	3.3985	4.2616	2.6536	2.3365	0.5760	0.4223	1.4568	0.8178	0.2203	8.3573	0.7418	0.2662
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																							
21					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																									
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																				0.7722	0.8800			
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					0.9047				23.1204	439.4881	7.2377	16.8879	3.3173	2.4126	2.8209	151.1117	92.7998	0.0696			2.0025	0.4864	59.3152	128.0066
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						13.6468				0.3211									0.6275			0.3348	1.0639		0.5519
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	4.9851					0.7494				1.4987	0.7494	1.4987									2.3666		1.1692	31.4738	12.6173
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																								0.8301	
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																									
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.7232	0.7232	0.7232				17.3564	4.3391	1.4464	0.7232				0.8146	0.4343					1.6697		0.5641
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																									
30					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																									
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																									
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																									
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																		1.0296							
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ						22.5999																			
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム	93.8131	80.4112																							
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																									
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	1.9676			1.5894	0.3974	14.3050			4.7683	1.5894	33.3784	2.3842	9.9340	31.7889	4.3360		2.6111					0.2121		7.4633
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																									
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	0.5943			1.2745	15.2943	3.8236			7.6472	45.8830	47.1575	61.1773	3.8236				0.4084	0.8713							1.8496
40					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																									
41					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																									
42					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種										0.2189															
43				ホリグロコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																									
44					*Polykrikos* sp.	ポリグリコス属の一種											10.7540							4.8351		73.5864			72.4410	4.6643
45				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																									
46					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	9.1316	1420.4884		10.8048												1.1092	2.0684	2.6223	0.5278	1.0615	10.3101	0.8797	11.2834	15.3352	0.7658
47			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	27.6370	110.2655							
48			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																				8.9018	2.7595				
49					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																									
50					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリカロス																									
51					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																						8.5806			
52				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																									
53					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																									
54					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																							1.0134		
55					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																									
56					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.4591													0.5978							
57					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																									
58					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種						3.2188												7.8158			6.2759				
59				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.7205	0.5224			0.0312		0.2812			1.7030	57.8381	0.2031	0.3281	6.9368	0.1749				0.0291				0.0100		
60					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																									
61					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			1.7074	2.3904	7.5697	10.5862	6.4883	13.3181	2.7888	2.0489	5.5207	12.2936	3.7564	0.7399											
62					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																									
63					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																2.8196		0.3468				0.3203	2.4229	0.7533	
64					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.0851						2.0831	0.2604		2.0831									0.0610			0.4151	0.1065	0.1774
65					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																									
66					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																									
67					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																									
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																	1.9065		3.7541			11.4839	5.6810	7.7906
69					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ																									
70					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	6.7811	6.7811		1.1075	1.1075	1.1075	13.2900	2.2150	2.2150	19.9350	3.3225		6.6450	6.6450	1.3940					8.9282						
71					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																									
72				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.5606		1.5606											0.4540						
73					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.1163			0.2853							0.2853		0.5706	0.2853									0.1384	0.1712	
74				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																									
75			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.8081	3.2323														0.1377	0.6766		0.2119	1.6213	54.4255	20.0417	5.1346	1.8703	
76	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																							
77			–	–	Pedinellaceae	ペディネラ科	0.1693	0.3103														0.5736			0.0248						
78			七叉モ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種																									
79			オクロモナス目	サヤケナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																									
80			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス																									
81				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ													0.6751												

表1.4.12(114) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2） 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	上宇部尾町（NH－2） 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
82		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種	2.0652	1.6729					0.3270	0.4087								1.1090	1.5973				0.0890					
83					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀｽﾑ	1.6098	7.7269				66.9153		0.3124	198.0380		25.3080		0.9373							5.0573		0.0586	1.3289	3.3126	32.7284
84					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵﾈﾗ ﾛﾂﾗ																										
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*rotula*)	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)						0.7974	19.1366	4.7842		0.7974	487.9835	38.2732														
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵﾈﾗ属の一種																	0.9851	0.5482	0.6006	2.4296	2.6754	11.0221	0.1600	0.5432
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵﾈﾗ科	0.0390	0.2534	28.8093	0.1120	0.1120	0.1120	0.8023	0.8396	0.3359	6.9411		0.6717	0.6157	0.2239	0.0441	0.1269	0.0605	0.0187	0.0830	0.0530	0.0518	0.0064	0.0282	0.0105
90				メロシラ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ						0.1462		0.0974	1.5104										0.2083		0.3522	0.0548		
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾑｽ									16.5239										0.0929							
93					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
94				ｸﾗﾃｨﾘｵﾈﾗﾑ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵﾈﾗﾑ属の一種	0.4488																									
95				ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ科	*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯﾏ									4.7690												0.4507	2.4127	1.6253			
96					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																										
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ﾌｶﾃﾝｼｽ																										
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																						0.3260				
99					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾌﾟﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲ																						1.5135				
100				ﾍﾘｵﾍﾙﾌ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
101				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
102					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ																					2.2442		3.0780	5.6719		
103					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種					18.4828		9.2414											1.0914			1.6692	1.9334	1.7264	1.0249
104				ﾍﾘｵﾍﾙﾌ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
105				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																					0.2637	0.1579				
106					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																					0.3242	1.4023				
107					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ						0.2778															0.1166				
108					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
109					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																										
110					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																										
111					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ	0.7464																									
112					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
113					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ																			0.1202							
114					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																						0.0489				
115					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																	0.8181								
116					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ										0.0342															
117					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑｽ																										
118					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																			0.0944			0.2878				
119					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
120					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																			0.0278							
121					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
122					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																	0.0620								
123					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)																										
124					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種						0.7967	0.0797	0.1593	3.5054								5.5314	0.2214	0.8130	0.1176	0.0467	0.0700		
125					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
126				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																						0.5103	1.9768			
127					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ																					0.1568	0.9692				
128					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ																										
129					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
130				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾗﾅｾｳｽ																										
131					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ																			0.2870	2.3068						
132				ﾘﾄﾞﾃﾞｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾘﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ																								0.7500	1.5724
133			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾗﾏﾃ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
134					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																										0.0320
135					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																										
136					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ									6.6470	0.0768											3.1185	0.4579	0.5635			
137					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																										
138					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｱｲﾃﾞｽ							1.2801			0.2845	0.2134								0.1160	0.6993	0.2802	0.1063		0.0709
139					*Thalassothrix* sp.	ﾀﾗｯｿｽﾘｯｸｽ属の一種																						0.1712				
140				ｱｶﾝｼﾃｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝｼﾃﾞｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
141				ｹﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
142					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種										1.6104															
143					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
144					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種																										
145					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																0.0793									
146				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｷﾘﾗﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾘ																										
147					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.0091					0.0432	0.0432	0.2234	0.0072	0.4324									0.0732				0.0054	0.0056
148					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種																			0.0136	0.2587	0.2924	0.4069	0.4823	0.1200
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｫｾﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																			0.0613	0.1259	0.1232	1.0095		
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｫｾﾄﾆｯﾁｱ属の一種	0.1663					4.4218																			
151				–	Pennales	羽状目																	0.0345							
152		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｨﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾝﾛﾅｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																										
153					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																										
154	ﾊﾌﾄ藻植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾟﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種	10.2861																							
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																										
156					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
157	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱				3.1303	5.0085	1.2521	0.6261	11.2691	3.7564		0.8347					0.0822	0.0973	0.2164			7.5228	5.1568	
158	緑色植物門	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾟﾗｼﾉ藻綱	1.9228	0.0815		0.5790	0.8105	3.9369	1.4667	1.1579	0.7333	0.9263		14.4352		0.2316	0.5772	0.2164	0.0298		0.0703					
159		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾏﾓﾘ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ属の一種	0.2406		2.6876												0.6717					0.0552		0.0530		
160			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																										
161					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾞﾛﾝ属の一種																										
162				ｵｵﾒｷｽﾃｽ科	*Amphithrikos nanus*	ｱﾝﾌｨﾄﾘｺｽ ﾅﾇｽ																										
163					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾌｫﾙﾐｽ																										
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ																										
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ	0.5787	0.4744	0.5759												0.1400			0.0219								
166					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
167					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種	0.0754	0.0502										2.1100			0.1479										
168					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
169				ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ												0.4158			1.4086			0.0456							
170					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙｹﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
171					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
172					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0120														5.6957	2.6910	0.0146	0.0096							
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾇｽｸﾙﾑ		0.0200													0.6177	0.6647		0.0186							
174					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ	0.0966														0.8378	0.3157			0.1284							
175					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																										
176				ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｾｷｽﾃｨｽ属の一種																										
177					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ				0.0818																						
178					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
179					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.0283	0.1415													0.1590	0.0398	0.0144							0.0206		
180			–	–	Chlorophyceae(,群体性 球形細胞 寒天質)	緑藻綱(群体性 球形細胞 寒天あり)																										
181					Chlorophyceae(,単細胞性)																										
182	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)															10.8088									
183					Microflagellata	微小鞭毛藻類	11.5021	2.4054	0.2195	0.2822	2.1322	1.3170	1.1602	1.7246	0.3763	5.2678	31.6383	15.0509	2.8534	23.3917	0.1706	0.0491	0.3052									
					総種類数		31	18	8	11	14	21	17	16	17	23	15	19	13	11	24	17	18	25	29	23	32	27	26	22
					炭素量（μgC/L）		158.2451	1528.9284	174.6497	22.2231	81.6334	145.1455	109.7182	81.2475	288.1932	561.1208	739.0838	246.5597	37.5782	76.9924	39.0489	162.7068	131.2707	133.3247	18.7630	201.2410	56.2638	72.8453	208.8169	201.0487

表1.4.12(115) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)								0.7140																
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種		0.0074																								
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツィンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				0.1225		0.3356					0.0839															
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)											0.0515															
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.0759											1.5400	0.1183	0.5815			
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種							0.4322	152.0332	23.4122											212.2283	6.9977				
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルミム属の一種																										
15				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種			0.3667																		2.7413	0.4130			
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
18					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	1.3032	4.1539	41.5049	154.3192	19.1870	30.4519	0.2997	16.6014	68.7538	68.7448	10.7433	61.3406	334.4707	0.2653	3.6997	1.4634	1.7283	4.2743	4.5606	2.1112	0.0207		0.6505	3.0053
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
21					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																										
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム						0.1734	15.1419	0.1006	30.5308	63.8155	28.2070	0.6677		0.3433	0.3050	0.4321	58.0235	5.7422	2.4107		0.7318	0.0602		18.8972
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム									0.3304									0.2544	5.6759	0.4351			2.6911	1.5918
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	1.9743		0.8788						2.1517			0.7584	1.0128					1.2248							
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																										
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス		0.5459			2.7857	0.5552				0.5520	3.3758	0.5640				2.6479		1.5187	2.0096							7.0107
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																										
30					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																3.2049	0.1943									
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			2.8515							
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																									0.5726		
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム												5.4823														
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種			4.3840	0.8448	44.9232	9.0620	0.4278	0.8609		4.4337	15.4590	21.8997	6.3598						13.5807		2.0922			0.9792	6.7807
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストリアム																										
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種				0.4753	4.0228	13.9777	0.7995	24.6731	60.6892		2.0986	8.1744	17.5210				3.0229		68.4777							13.2462
40					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
41					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																										
42					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種												1.4436														
43				ホリグロコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																										
44					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					7.5603	11.2142					8.0837	7.1102														
45				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																										
46					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	3.2691	0.0986													2.7796	1.3951	13.1989	9.6773	4.4657	1.2551	0.1465		10.3609	42.0584
47			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	199.5455	94.1788									31.6591		51.2347										297.7294		
48			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																						21.6394	17.4306		
49					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
50					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリカケロス									0.6371												275.0120	90.3322			
51					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
52				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
53					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
54					*Amylax* sp.	アミラックスの一種										0.6388															
55					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																	0.5439			2.5064					
56					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.9602	0.9282	0.1584																		
57					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ							0.2393																		
58					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																	11.0658				9.3024				
59				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.2314	0.0689	12.6213		1.2432	20.3947	5.8434	2.2061	7.4614	4.8595	1.5564	0.5701	0.1913	7.8746	1.5037	0.0592			0.4975	0.9363	0.0995		0.0322	0.0780
60					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
61					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			0.2245	3.6295	1.0132	3.9180	0.3601	0.6088	2.7324	6.5021	2.9588	2.9801	1.5298	1.6556											
62					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ								11.1314	0.3263																
63					*Oblea* sp.	オブレア属の一種															7.8040		0.2834		0.3274						
64					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.9292	2.7548			0.9160	36.8039								1.5432	4.5713						
65					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																									1.1482	
66					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																			4.2787						
67					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	93.1976	1.6109		2.2333	1.7469	1.7409				1.7522	1.9163								7.5649		2.9671	1.7599			
69					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
70					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種					1.0060	1.0059		0.1116	1.4638								6.7290	12.0133	63.7367	1.8209	89.6452	2.2282		3.2436
71					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
72				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.0639												3.9843		1.3105	12.8929				
73					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種								0.6551									0.4413	0.5767	1.2728	1.5542	0.5298				
74				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
75			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目				1.1629								0.3832								3.8390	6.6400			0.5009
76	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
77			–	–	Pedinellaceae	ペディネラ科	0.0333																									
78			七分毛目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種													15.5883	4.8962											
79			オクロモナス目	サヤケナキ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
80			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス																										
81				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				0.3683								0.4604			1.6184	1.6306						1.2214				

表1.4.12(116) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							平成30年												平成31年				令和1年							
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
82		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種		0.0697		0.1084				0.5147	8.3944								3.8117	0.0390	2.5333	0.8657	28.4637	0.0307	0.0253	0.2859
83					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀｻﾑ	0.2936	0.0140			0.8648		0.1213		2.2204			0.0285						13.7244	278.7643			0.0447	0.3706	0.0440	0.0151
84					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾂﾗ																										
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*rotula*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)																										
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)						0.4576		1.2812	12.3598	20.5227	0.6604	0.3757															
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種										1.2132		0.4275						1.8304	103.3379	0.8054	0.5640	1.3290	0.9543	0.3184
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.0179	0.0084	9.7035	8.6089	0.3024	0.0696	0.2197		0.4176	72.1061		0.7231	0.4837	1.5827	1.0378	49.6352	0.2843	0.2576	0.6654	0.3238				0.0146	0.2140
90				ﾒﾛﾈﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																	0.0417								
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ												0.4772						0.1504		1.4349		0.0590		
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ									25.6628																
93					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
94				ﾘｿﾌﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種																										
95					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ																					0.5134	1.3059				
96					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																								0.2633		
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ﾌﾗﾃﾝｼｽ																										
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																		0.3628			0.1334				0.2153
99					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲ																										
100				ﾍﾘｵﾍﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
101				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
102					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾗﾝｲ					0.0286	3.1234	0.0866	7.8878	14.0908	0.9457	0.5063	0.2683									13.9919					
103					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種																										
104				ﾍﾘｵﾍﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
105				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ																										
106					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
107					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ																	0.0316								
108					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｽﾑ																										
109					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ																										
110					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																										
111					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ																										
112					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										0.1014
113					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑ																		0.4402	6.2134							
114					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ															0.4895						0.2429					
115					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾑ																										
116					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾑﾑ																										
117					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																										
118					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ																					0.4354	0.5740				
119					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ																										
120					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
121					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
122					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
123					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾁﾘｽ類似種)																										
124					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種				0.4373		0.2014			4.5347				0.0214			0.4404	1.8819	0.9507	130.4231	4.6766	7.1149	3.5822			0.1430
125					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)																										
126				ﾋﾞﾄﾞｩﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ																	1.9619	6.2106							
127					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ									0.1347									3.2839							
128					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾃﾞｨｱｽ																						0.1998			0.3056
129					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
130				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾗﾅｾｳｽ																										
131					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ									1.3944		0.2387									3.0365	0.4122	0.9741			
132				ﾘﾄﾞﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ											0.1695	4.6634									4.8738	1.5791		6.3664
133			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾗﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																										
134					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ																						0.1265			0.0396
135					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種																					0.3244				
136					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼﾞｶ									6.4960												1.2200	188.0866	0.1234		
137					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種																										
138					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ									12.0568									0.2084	30.3224	43.3188	24.2264	52.6954			0.0738
139					*Thalassothrix* sp.	ﾀﾗｯｿｽﾘｯｸｽ属の一種																										
140				ｱｶﾝｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
141				ﾅﾋﾞｷｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種																										
142					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																5.6507									
143					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
144					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｷｭﾗ属の一種				0.7231			0.2006								0.1285	1.5226	0.0966					0.0630		
145					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ															0.4273										
146				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｼﾗﾘｱ ﾊﾟｷｼﾌｨﾗ																2.1996									
147					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ								0.0535	0.0456	0.0156	0.0193	0.0260	0.0099					0.0109	1.8190	1.1501			0.0465	0.1226
148					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種			0.0785													1.9808		0.1939	57.4522	0.7515	220.9116	62.7283	0.0591	0.9153
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌｪｳﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾝｸﾞﾝｽ																			1.9287			0.0873		1.2582
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌｪｳﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種									2.0228																
151			–		Pennales	羽状目		0.0876																							
152		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｫﾈﾓｽ目	ｳﾝﾛｷｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
153					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ											0.0776														
154	ﾊﾌﾄ藻植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																									
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																										
156					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱																										
157	ﾐﾄﾘｼﾞﾝ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	2.4517	0.0709	0.2075		0.9360				1.2236		0.7291		2.9072	0.3642					2.1687	0.7966	0.0574				0.2472
158	緑色植物門	ﾌﾗｼﾞﾗ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾞﾗ藻綱	0.0190	0.3107	0.6125	0.1150		1.9809		0.1910	2.6446	1.9934	10.0836	36.7161	0.2188		0.4000	0.0048				0.9507				0.0415
159		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ属の一種	0.0650	0.0285													0.0089				0.0788					
160			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾑﾑ																									
161					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																									
162				ｵｵｷｽﾃｽ科	*Amphithrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｼﾘｺｽ ﾅﾅｽ																									
163					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙｷﾅﾚ			0.0087				0.0296						0.0095	0.0654	0.0036										
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ				0.0805			0.1070						0.0268	0.0471	0.1258		0.0077								0.0109
166					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																									
167					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種																									
168					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
169				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ															1.6674	0.1414								
170					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
171					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																	0.0566								
172					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0058	0.0612	0.1160	0.9070												0.0500	0.0083			0.0454					
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾙﾑ		0.0128	0.0634	0.0885										0.1214											
174					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｶｽ																									
175					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																									
176				ｾﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｾｷｽﾃｨｽ属の一種																									
177					*Scenedesmus aquminatus*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																									
178					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																									
179					*Scenedesmus* sp.	ｾﾅﾃﾞｽﾑｽ属の一種	0.0033																								
180			–	–	Chlorophyceae(,群体性 球形細胞 寒天質)	緑藻綱(,群体性 球形細胞 寒天あり)																									
181					Chlorophyceae(,単細胞性)								0.1119																		
182	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓｽ科類似種)																									
183					Microflagellata	微小鞭毛藻類	0.0376		5.5355	22.7452	25.1065	138.5528	4.9638	1.9012	30.0327	51.7934	43.9785	12.3774	88.3918	64.3412	2.2006	0.0195	1.0389		1.0029	1.2593						
					総種類数		15	16	15	16	16	20	17	18	27	17	20	23	15	12	17	19	20	25	27	25	32	24	17	28
					炭素量（μg／L）		302.4483	101.3282	76.7430	196.5325	112.6159	241.9619	29.5419	22.1.5254	321.0610	338.8444	130.9975	167.9175	468.7428	81.7249	24.5914	114.2348	144.0756	80.0820	802.9131	289.0290	942.2365	432.0264	332.6408	108.2353

表1.4.12(117) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)								0.3794	0.0773										0.4875					
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																										
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種																										
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツンギアヌム																										
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種									1.7746			0.4217	18.8517	22.2930	30.8136										0.0799	
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)									0.3006																	
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																									0.0172	0.0206
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科																										
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種										8.8863											3.5452	0.2863	7.7783			
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属の一種																										
15				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種		0.4041																								
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種																										
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
18					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科																										
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	8.0313	6.1834	2.9349	2.4419	10.8090	9.2842	3.7457	1.7614	1.5749	3.2211	12.2401	4.3517	1.7135	26.5592	14.8313	2.5813	4.8070	18.4955		22.1750	19.4000	12.7225	17.2555	27.8846
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
21					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																										
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	0.8233			0.1830	0.7416	1.1231	2.0588	10.2695		4.1040	10.4041					5.0033	0.6278	14.4489	5.2953	10.5553	12.3859	12.4090	3.5831	16.2159
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	4.0962										41.2932	101.8667						0.5477		0.1866					
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ																						0.6938		0.6682
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																										
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ																										
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス																0.3986	0.8008									0.3934
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア																										
30					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																										
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム												22.4450	5.0336				2.3645								2.2251
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)																										
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					4.0073	1.0766			7.7296	3.8967	8.5868	13.2670					0.5767	3.1169	32.8294					1.2109	17.1359
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	3.0358	2.2122		90.3946	14.8873	5.7070	2.1778				12.7347	9.0256	76.8413				48.4134	10.6708				6.2518		16.7139
40					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ																										
41					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																										
42					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種					2.5971												17.2955								
43			ホリグロコス科		*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																										
44					*Polykrikos* sp.	ポリグロコス属の一種						9.7852					9.8252						6.3524	5.1016		5.0476				4.8066
45			–		Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																										
46					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	4.0445	3.1546																								
47			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス											1.5904	0.4340					0.1092								1.2104
48			ペリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ											5.4874														
49					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																		0.0349							
50					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリカロス										1.8333	0.5607													0.0925	
51					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
52			コニオラックス科		*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
53					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
54					*Amylax* sp.	アミラックスの一種																										
55					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
56					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																	0.5358			0.4047					
57					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ									0.2467									7.1518							
58					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																										
59			ペリディニウム目		*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ		0.4562		10.5215	0.1006		31.1553	1.1761		0.1832		0.1811	1.2095	1.5370	0.6573		0.8502	1.8751	6.3405	2.4597	17.1308	0.3255	0.1733	0.3412
60					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
61					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			0.0982	4.5314	3.3536	2.5406	0.7920	0.2103	1.2241	4.4593	2.0252	4.3650				0.3671	0.7538	4.2407		0.4076		4.7176	0.3607	1.2400
62					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ								3.4442		3.5982								2.5279		7.5788					
63					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.7152												0.7008	0.2358								0.7164
64					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス																				0.1371		0.0839			
65					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス																										
66					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
67					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	8.6641																									
69					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
70					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	1.1215				4.1521		2.1631			28.8447	27.7136		3.0889	6.3892	2.3047	2.3040	2.3072	2.0716	23.8628		5.0791	1.6941		13.0497
71					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
72				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.7998										0.2988		0.7293			
73					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.1729		0.3469	0.7063											0.4111		0.5177					
74				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
75			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目		5.1957																5.6371	1.8533				0.6659		
76	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテイネラ目	ヘテイネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
77			–	–	Pedinellaceae	ペディネラ科																										
78			むかりモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種			0.2517			1.4863							0.2819	11.8424	1.1328	0.0583	0.5928	0.3013				0.0459			
79			オクロモナス目	サヤケナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種																										
80			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Vioicotus globosus*	ウイシクスス グロボスス																										
81				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	11.5321	21.8603	0.3281										0.5537	1.1039	6.5535									2.7736		

表1.4.12(118) プランクトン炭素量：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）												上宇部尾町（NH－2）											
							令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
82		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種				1.2838	0.3111		0.0945	0.1245	6.7016	47.0875											41.5346			
83					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀｽﾑ	0.0319	0.7757		7.8037	0.4532	0.0295				0.0438	1.2363	7.5694	41.8039					0.7394			2.1466		0.5721	91.7179	9.1715
84					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ																										
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛﾀﾗ													5.0676											0.0653	1.9482
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種（ﾏｰﾗ類似種）																										0.0310
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種（ﾃﾈﾗ類似種）										35.2423	17.5889	1.9777														16.7311
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種	0.1411								1.5956												5.5374			0.2426	0.6614
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	8.2665	3.4705	0.2152	3.4032	0.1612	0.6689	2.4096	0.2571	0.5130	1.2112	0.1793	0.5707	0.5019	0.9192	4.0122	0.3894	0.7025	0.3077	73.0882	6.1265	8.7581		3.6707	1.2888
90				ﾒﾛﾝﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																									
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ							0.1792	0.4664	0.3861											4.3301					
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ																										
93					*Melosira varians*	ﾒﾛﾝﾗ ﾊﾘｱﾝｽ																										
94				ﾘｿﾌﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種		14.4111											0.9109												
95					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾘｯｼﾏ										8.1261			54.5382												
96					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ																										
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ﾌﾟｹﾃﾝｼｽ																										
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ																										
99					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾌﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲ																										
100				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ	1.3124	1.8539																								
101				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ																										
102					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ	2.3040																					0.0783	1.5058			
103					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種					0.1794		0.0508	0.0509	43.6494							11.9704	10.5387	3.6610							
104				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ																										
105				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ						4.8121																				
106					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種																										
107					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ	0.1577	0.0869		0.0808																						
108					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ																										
109					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾀﾑ													30.0494												
110					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｶﾑ																										
111					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ													58.8595												
112					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ																										
113					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨﾃﾞｨﾑﾑ													1.9254												
114					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ																										
115					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ																										
116					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ									0.3198																
117					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ																		0.0795	7.9974	0.1396	0.1438			
118					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ		0.1023																								
119					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ													0.1689												
120					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ																										
121					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ																										
122					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ																										
123					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種（ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ類似種）																			0.8676					
124					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種	0.1284	0.1623		0.5684			0.0697		0.5798	0.3881	16.9914	2.2353	36.4633							0.1503			0.4128		
125					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種（剛毛1本）																										
126				ﾋﾞﾄｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ							0.3572																		
127					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ									3.1228		31.1533	16.0257	43.0336					0.4683			2.8808			
128					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾞﾃﾞｨｱｽ													2.4378												
129					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ																										
130				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾗﾅｾｳｽ																										
131					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ	0.2263										3.1304														1.0852
132				ﾘﾄﾞﾐｽﾗﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾗﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ	1.9306						0.0582				1.2230		14.8321										1.2699	2.1985
133			羽状目	ﾃﾞｨﾄﾗﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ																									
134					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗｷｱﾘｽ										2.1.4428	0.6105											6.1757		
135					*Liomorphora* sp.	ﾘﾘﾓﾌｫﾗ属の一種																									
136					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ	0.7270	0.8514			0.0921	0.0434				32.0213	0.0787							0.4396		0.1320		0.0790	0.1830	0.0863
137					*Synedra* sp.	ｼﾉﾄﾗ属の一種																										
138					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｱｲﾃﾞｽ	1.1227				0.0047				0.1220	0.1996									0.1160		0.1122		0.0553	5.8802	0.1202
139					*Thalassothrix* sp.	ﾀﾗｼｵｽﾘｯｸｽ属の一種																										
140				ｱｶﾝｼｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｶﾝｼﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
141				ﾅﾋﾞｹｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾟﾗ属の一種																										
142					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種																										
143					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種																										
144					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｹｭﾗ属の一種																				0.1375					
145					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ																										
146				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｹｲﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾘ																										
147					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ	0.0991						0.1777	0.0812	0.3400	0.2017	0.5870	2.3139	0.8104					0.2273	0.2097	17.8086	0.1285	0.9184	0.7264	1.3863
148					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種	0.0235				0.0588					0.1514															
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ																										
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾄﾞﾆｯﾁｱ属の一種										0.0306	1.4639	0.1318	6.3000										4.5721	0.3371
151			–	–	Pennales	羽状目																										
152		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌﾎﾞﾓﾅｽ目	ｳﾝｷｮｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種																									
153					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ																	0.4465								
154	ﾊﾌﾄ藻植物門	ﾊﾌﾄ藻綱	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ目	ﾌﾘﾑﾈｼｳﾑ科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種																								
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ﾊﾌﾄ藻綱(円石藻類)																									
156					HAPTOPHYCEAE	ﾊﾌﾄ藻綱										2.0923															
157	ｽﾄﾗﾒﾉﾋﾟﾙ植物門	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ﾕｰｸﾞﾚﾅ藻綱	8.9329			2.5735			0.0878							1.9651					0.1961	3.5234				
158	緑色植物門	ﾌﾗｼﾉ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	ﾌﾗｼﾉ藻綱	1.9175	0.4555		2.1387	6.6333			0.1813	0.5441			0.0576		0.2569			0.0776	0.2800	0.0067		0.1684	0.0353	0.1437	0.0572
159		緑藻綱	ｵｵﾋﾞｹﾏﾘﾓ目	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科	*Chlamydomonas* sp.	ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ属の一種		0.5175					0.0359	0.1427																	
160			ｸﾛﾛｺｯｸﾑ目	ｸﾛﾛｺｯｸﾑ科	*Tetraedron minimum*	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ ﾐﾆﾏﾑ																									
161					*Tetraedron* sp.	ﾃﾄﾗｴﾄﾛﾝ属の一種																									
162				ｵｵﾐｷｽﾃｽ科	*Amphikrikos nanus*	ｱﾝﾌｨｸﾘｺｽ ﾅﾅｽ																									
163					*Ankistrodesmus falcatus v.spiniliformis*	ｱﾝｷｽﾄﾛﾃﾞｽﾑｽ ﾌｧﾙｶﾀｽ ｽﾋﾘﾌｫﾙﾐｽ																									
164					*Monoraphidium circinale*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｷﾙﾈﾘﾃﾝ															0.0899							0.1572			
165					*Monoraphidium contortum*	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ ｺﾝﾄﾙﾀﾑ	0.9023	3.6618	0.2003	8.9844	0.0360			0.0129						0.0862	5.8294	0.1458	0.0785		0.0173							
166					*Monoraphidium* sp.	ﾓﾉﾗﾌｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種																										
167					*Oocystis* sp.	ｵｵｷｽﾃｽ属の一種														0.0604	1.8658										
168					*Selenastrum minutum*	ｾﾚﾅｽﾄﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																										
169				ｼﾞｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ｼﾞｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ																									
170					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ｼﾞｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾌﾟﾙﾁｪﾗﾑ ﾐﾆﾏﾑ																									
171					*Dictyosphaerium* sp.	ｼﾞｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ属の一種																										
172					*Lobocystis* sp.	ﾛﾎﾞｷｽﾃｨｽ属の一種	0.0042	0.2824	0.1235											4.4236	1.2343										
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	ｼｭｰﾄﾞｼﾞｸﾗﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ ﾐﾆｽｸﾗﾑ	0.8020	11.9211	4.9984	49.4608	1.7226	1.1823							0.0663	2.9901	36.5484										
174					*Quadricoccus ellipticus*	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ ｴﾘﾌﾟﾃｨｽ																										
175					*Quadricoccus* sp.	ｸｱﾄﾞﾘｺｯｸｽ属の一種																										
176				ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ科	*Didymocystis* sp.	ﾃﾞｨﾃﾞｨｾｷｽﾃｨｽ属の一種																										
177					*Scenedesmus acuminatus*	ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ ｱｸﾐﾅﾀｽ																										
178					*Scenedesmus intermedius*	ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ ｲﾝﾀｰﾒﾃﾞｨｳｽ																										
179					*Scenedesmus* sp.	ｾﾚﾈﾃﾞｽﾑｽ属の一種																										
180			–	–	Chlorophyceae(,群体性 球形細胞 寒天質)	緑藻綱（群体性 球形細胞 寒天あり）																										
181					Chlorophyceae(,単細胞性)																										
182	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)																										
183					Microflagellata	微小鞭毛藻類	4.0061	10.5105	8.4819	37.6601	12.6465	11.0350	9.6256	0.9801	1.6549	2.7919	7.7737	1.0391	1.1852	0.5751	11.2429	1.1120	6.4867	9.3944	2.2064	8.8303	3.1795	0.8306	2.0360	8.8259
					総種類数		27	21	9	17	19	14	18	15	19	23	24	18	25	13	14	13	22	25	12	26	13	21	26	28
					炭素量（μg／L）		74.3448	88.5295	17.6323	222.9179	62.9476	49.1211	55.9452	19.5380	72.4571	208.7650	216.5701	188.2790	406.5285	79.0361	119.0811	26.1193	108.2457	125.0017	113.6432	112.1838	108.4264	62.2766	184.4804	146.5503

表1.4.12(119) プランクトン炭素量:上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町(NH－2)											
							令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)								0.0654	0.0076	0.1544	0.1901	
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種												
3					*Aphanothece* sp.	アファノテーケ属の一種											0.0148	
4					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種												
5					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエッシンギアヌム												
6					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種												
7					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												
8					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ												
9					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
11					*Chroococcaceae*	クロオコックス科												
12			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種												
13					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								57.8914	17.2087	1.9266		
14					*Dolichospermum* sp.	トリコスペルム属の一種												
15				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種												
16					*Phormidium* sp.	フォルミディウム属の一種												
17				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種												
18					*Pseudanabaenaceae*	シュードアナベナ科												
19	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	*CRYPTOPHYCEAE*	クリプト藻綱	9.8449	7.2566	8.5385	8.0687	7.3610	23.6541	10.9901	3.0355	2.3552	5.5887	12.1497	7.1908
20	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム												
21					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム										3.6		
22					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
23					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	7.2766	0.8971	0.8579	0.3812		0.5999	0.9139	0.3641	0.1341	3.8636	3.1587	1.0184
24					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム								0.0982		14.5204	69.5369	21.3792
25			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.6643			0.7351								
26					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ												
27					*Dinophysis rotundata*	ディノフィシス ロツンダタ											1.4	
28					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキソフィシス オキシトキソイデス				0.3101								
29			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Akashiwo sanguinea*	アカシオ サングイネア												0.0
30					*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種												
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム												
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種				1.1784				0.6968		0.2514	1.3067	1.5341
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ												
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ												
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サングイネウム												
36					*Gymnodinium* sp.(cf.*sanguineum*)	ギムノディニウム属の一種(サングイネウム類似種)												
37					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	5.9495	3.1700	0.6408	1.8559	4.6242	1.2808	2.2329	2.7703	3.7238	2.8114	2.9422	8.9128
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム											8.9	6.6
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種		1.3272		1.5838	2.0794	0.8537		7.3478	15.7506	4.2483	42.1000	2.6466
40					*Karenia mikimotoi*	カレニア ミキモトイ												1.9
41					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア						1.7	4.7					
42					*Katodinium* sp.	カトディニウム属の一種												2.7784
43				ホリグリコス科	*Pheopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ												
44					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種									10.1546		86.3194	
45				–	Gymnodiniales(chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)										2.1658	2.0690	
46					Gymnodiniales	ギムノディニウム目												
47			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス												
48			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									2.5401			
49					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス										2.3959		
50					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリカロス												
51					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス												
52				コニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種												
53					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
54					*Amylax* sp.	アミラックスの一種												
55					*Gonyaulax verior*	コニオラックス ベリオル												
56					*Gonyaulax* sp.	コニオラックス属の一種												
57					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ							0.0000					
58					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種												
59				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	4.2428	3.4810	2.7965	0.2980	1.6035	0.1365	0.1303	0.5777	1.8030	2.0239	3.7041	2.9343
60					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種												
61					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	2.8101	0.4951							30.1096	0.8116	1.8478	0.4146
62					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ												
63					*Oblea* sp.	オブレア属の一種	0.4866	0.2414		0.4283								0.7648
64					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.3601	0.3977	0.1074					
65					*Protoperidinium claudicans*	プロトペリディニウム クラウディカンス												
66					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム												
67					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス												
68					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム												
69					*Protoperidinium pyriformne*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
70					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		2.4202			4.7233				19.0306	18.4103		
71					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種												
72				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							5.3456	0.3006				
73					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種						0.0880	0.1351			0.2219		
74				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種												
75			–	–	Peridiniales	ペリディニウム目			1.3743	9.3546	4.8393	1.0585	24.5131	109.8061	17.4010	17.7740	109.5430	51.5765
76	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテロネラ目	ヘテロネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ												
77			–	–	Pedinellaceae	ペディネラ科												
78			セカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケフィリオン属の一種	7.8961	14.6734	0.2244			0.2948	0.0433					
79			オクロモナス目	サヤウナギ科	*Dinobryon* sp.	ディノブリオン属の一種												
80			ディクティオカ目	ディクティオカ科	*Vicicitus globosus*	ウィシシタス グロボスス						1.0				8.8	3.6	5.2
81				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ	3.4725	1.0569	4.7832							0.6780	0.4617	0.7697

表1.4.12(120) プランクトン炭素量：上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2）											
							令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
82		珪藻綱	中心目	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	*Cyclotella* sp.	ｷｸﾛﾃﾗ属の一種								0.2149	1.2046	0.1888		
83					*Skeletonema costatum*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ｺｽﾀｰﾑ		0.0167			0.0575	0.1138	0.5521	0.0278	0.1083	1.4097	0.0947	14.9994
84					*Skeletonema potamos*	ｽｹﾚﾄﾈﾏ ﾎﾟﾀﾓｽ												
85					*Thalassiosira rotula*	ﾀﾗｼｵｼﾗ ﾛｳﾗ		0.0601										
86					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾏｰﾗ類似種)												
87					*Thalassiosira* sp.(cf. *tenera*)	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種(ﾃﾈﾗ類似種)		0.4257	0.0859	0.3511	0.0836	0.2437	0.2612	2.7790	5.1761	7.1846	0.8992	12.6508
88					*Thalassiosira* sp.	ﾀﾗｼｵｼﾗ属の一種								2.1980	14.4556	3.9666	1.0951	1.0917
89					Thalassiosiraceae	ﾀﾗｼｵｼﾗ科	0.9098	5.8881	0.0128				0.0072	0.1054		0.1623	0.0068	0.1230
90				ﾒﾛｼﾗ科	*Aulacoseira distans*	ｱｳﾗｺｾｲﾗ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ												
91					*Leptocylindrus danicus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾀﾞﾆｶｽ						0.0949		0.0519		0.5832		
92					*Leptocylindrus minimus*	ﾚﾌﾄｷﾘﾝﾄﾞﾙｽ ﾐﾆﾏｽ							0.0554		0.5013	0.0159		
93					*Melosira varians*	ﾒﾛｼﾗ ﾊﾘｱﾝｽ												
94				ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ科	*Dactyliosolen* sp.	ﾀｸﾃｨﾘｵｿﾚﾝ属の一種												3.0526
95					*Rhizosolenia fragilissima*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌﾗｷﾞﾘｯｼﾏ									0.9910	1.5650	1.6815	5.3892
96					*Rhizosolenia imbricata*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｲﾝﾌﾞﾘｶﾀ												
97					*Rhizosolenia phuketensis*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ﾌｹﾃﾝｼｽ												
98					*Rhizosolenia setigera*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｾﾁｹﾗ									0.8540			
99					*Rhizosolenia stolterfothii*	ﾘｿﾞｿﾚﾆｱ ｽﾄﾙﾃﾙﾌｫﾙﾃｲ												
100				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ												
101				ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ科	*Coscinodiscus asteromphalus*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｱｽﾃﾛﾑﾌｧﾙｽ												
102					*Coscinodiscus granii*	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ ｸﾞﾗﾆｲ												
103					*Coscinodiscus* sp.	ｺｽｷﾉﾃﾞｨｽｶｽ属の一種						0.0000		19.9436	6.2581			
104				ﾍﾘｵﾍﾞﾙﾗ科	*Actinoptychus senarius*	ｱｸﾃｨﾉﾌﾟﾃｨｸｽ ｾﾅﾘｳｽ		0.1729										
105				ｷｰﾄｹﾛｽ科	*Bacteriastrum varians*	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ ﾊﾘｱﾝｽ												
106					*Bacteriastrum* sp.	ﾊﾞｸﾃﾘｱｽﾄﾗﾑ属の一種												
107					*Chaetoceros affine*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｱﾌｨﾈ							1.7015		0.1219			
108					*Chaetoceros compressum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝﾌﾟﾚｯｻﾑ									0.1			
109					*Chaetoceros constrictum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｺﾝｽﾄﾘｸﾄﾑ								0.1376				
110					*Chaetoceros danicum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾀﾞﾆｸﾑ												
111					*Chaetoceros debile*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞﾋﾞﾚ												
112					*Chaetoceros decipiens*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｼﾋﾟｴﾝｽ												
113					*Chaetoceros didymum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃｨﾃﾞｨﾑﾑ								0.0496	0.1564	0.1237		
114					*Chaetoceros distans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾃﾞｨｽﾀﾝｽ							0.0872	0.7349	0.0614	0.8136		
115					*Chaetoceros lorenzianum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾛﾚﾝｼﾞｱﾇﾑ								0.5246	0.1844	0.1510		
116					*Chaetoceros minimum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏﾑ												
117					*Chaetoceros minimus*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾐﾆﾏｽ												
118					*Chaetoceros paradoxum*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾊﾟﾗﾄﾞｸｽﾑ							0.3577		0.2282			
119					*Chaetoceros radicans*	ｷｰﾄｹﾛｽ ﾗﾃﾞｨｶﾝｽ												
120					*Chaetoceros simplex*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｼﾝﾌﾟﾚｯｸｽ												
121					*Chaetoceros sociale*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｿｼｱﾚ												
122					*Chaetoceros subtilis*	ｷｰﾄｹﾛｽ ｻﾌﾞﾃｨﾘｽ												
123					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(ｻﾌﾞﾃﾘｽ類似種)												
124					*Chaetoceros* sp.	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種					0.0279	0.0000	42.0956	4.4291	0.4708	69.0566	0.0000	0.1463
125					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	ｷｰﾄｹﾛｽ属の一種(剛毛1本)												
126				ﾋﾞﾄｳﾙﾌｨｱ科	*Cerataulina dentata*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾃﾝﾀﾀ									97.6131			
127					*Cerataulina pelagica*	ｹﾗﾀｳﾘﾅ ﾍﾗｼｶ							0.0000	0.0000	2.6126	3.9688	0.9883	1.8046
128					*Eucampia zodiacus*	ﾕｰｶﾝﾋﾟｱ ｿﾃﾞｨｱｽ												
129					*Odontella mobiliensis*	ｵﾄﾞﾝﾃﾗ ﾓﾋﾞﾘｴﾝｼｽ												
130				ﾍﾐｱｳﾙｽ科	*Hemiaulus membranaceus*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ﾒﾝﾌﾗﾅｾｳｽ									2.7	2.0		
131					*Hemiaulus sinensis*	ﾍﾐｱｳﾙｽ ｼﾈﾝｼｽ								0.0848	0.3954	3.6598	5.0579	0.2484
132				ﾘﾄﾞﾐｽﾐｳﾑ科	*Ditylum brightwellii*	ﾃﾞｨﾃｨﾙﾑ ﾌﾞﾗｲﾄｳｪﾘｲ									1.0126	3.6965	0.6801	0.0000
133			羽状目	ﾃﾞｨﾃﾘﾏ科	*Asterionella formosa*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ﾌｫﾙﾓｻ												
134					*Asterionella glacialis*	ｱｽﾃﾘｵﾈﾗ ｸﾗﾚｱﾘｽ									0.1307			
135					*Licmophora* sp.	ﾘｸﾓﾌｫﾗ属の一種												
136					*Neodelphineis pelagica*	ﾈｵﾃﾞﾙﾌｨﾈｲｽ ﾍﾗｼｶ								242.9266	6.1594	32.6600	0.1795	
137					*Synedra* sp.	ｼﾈﾄﾗ属の一種												
138					*Thalassionema nitzschioides*	ﾀﾗｼｵﾈﾏ ﾆｯﾁｵｲﾃﾞｽ							9.9999	0.7310	3.6697	0.2782		0.3802
139					*Thalassothrix* sp.	ﾀﾗｼｿｽﾘｯｸｽ属の一種												
140				ｱｸﾅﾝﾃｨｽ科	*Achnanthidium* sp.	ｱｸﾅﾝﾃｨﾃﾞｨｳﾑ属の一種									0.2	0.1		
141				ﾅﾋﾞｹｭﾗ科	*Cymbella* sp.	ｷﾝﾍﾞﾗ属の一種												
142					*Diploneis* sp.	ﾃﾞｨﾌﾟﾛﾈｲｽ属の一種												
143					*Haslea* sp.	ﾊｽﾚｱ属の一種							0.6979					
144					*Navicula* sp.	ﾅﾋﾞｹｭﾗ属の一種		0.0517						1.9584	1.0731	1.8936		
145					*Rhoicosphenia abbreviata*	ﾛｲｺｽﾌｪﾆｱ ｱﾌﾞﾚﾋﾞｱﾀ												
146				ﾆｯﾁｱ科	*Bacillaria paxillifer*	ﾊﾞｹｨﾘｱ ﾊﾟｼﾘﾌｧﾘ												
147					*Cylindrotheca closterium*	ｷﾘﾝﾄﾞﾛﾃｶ ｸﾛｽﾃﾘｳﾑ						0.2239	2.5747	2.4045	0.1064	1.8147	0.7066	0.6270
148					*Nitzschia* sp.	ﾆｯﾁｱ属の一種												
149					*Pseudo-nitzschia pungens*	ﾌﾟｾﾝﾄﾆｯﾁｱ ﾌﾟﾝｹﾞﾝｽ								0.1129	5.8295	4.0583	0.0923	
150					*Pseudo-nitzschia* sp.	ﾌﾟｾﾝﾄﾆｯﾁｱ属の一種									6.0905	0.2221	0.1395	1.3220
151			–		Pennales	羽状目												
152		ﾗﾌｨﾄﾞ藻綱	ﾗﾌｫﾄﾞﾓﾅｽ目	ｳﾛﾆｵﾗﾘｱ科	*Chattonella* sp.	ｼｬｯﾄﾈﾗ属の一種										51.3301		
153					*Heterosigma akashiwo*	ﾍﾃﾛｼｸﾞﾏ ｱｶｼｵ										0.1326	0.0000	0.5058
154	ﾊﾌﾄ藻植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	ｸﾘｿｸﾛﾑﾘﾅ属の一種												
155			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												
156					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱							1.2936					0.5052
157	ﾕｰｸﾞﾚﾅ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.1382	1.6354	0.2155		0.3620	0.0654	0.0694		0.3279	0.3398		0.2518
158	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	3.2044		0.8062		0.5849	0.1070	0.5440	0.8349	1.7824	1.0166	1.6992	0.6081
159		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種												
160			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
161					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種												
162				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス				0.0719								
163					*Ankistrodesmus falcatus v.spiriliformis*	アンキストロデスムス ファルカツス スピリフォルミス												
164					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ												
165					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム			0.0205	0.0208								
166					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
167					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種												
168					*Selenastrum minutum*	セレナストルム ミヌツム												
169				ｼﾞｸﾃｨｵｽﾌｧｴﾘｳﾑ科	*Dictyosphaerium pulchellum*	ジクティオスファエリウム プルケルム												
170					*Dictyosphaerium pulchellum v.minutum*	ジクティオスファエリウム プルケルム ミヌツム												
171					*Dictyosphaerium* sp.	ジクティオスファエリウム属の一種												
172					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		0.1638	2.5813	0.0324	0.0499						0.0189	0.0948	0.0186
173					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードジクティオスファエリウム ミヌスクルム	1.5613	12.5192	55.5433	20.8052	0.0186							
174					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス												
175					*Quadricoccus* sp.	クアドリコックス属の一種												
176				セネデスムス科	*Didymocystis* sp.	ディディモキスティス属の一種												
177					*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス												
178					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターディウス												
179					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種												
180			–	–	Chlorophyceae(,群体性 球形細胞 寒天質)	緑藻綱(,群体性 球形細胞 寒天あり)												
181					Chlorophyceae(,単細胞性)													
182	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. *Chlamydomonadaceae*)	微小鞭毛藻類(ｸﾗﾐﾄﾞﾓﾅｽ科類似種)												
183					Microflagellata	微小鞭毛藻類	5.7365	1.6743	0.6830	1.5279	0.4910	2.6828	1.0217	6.5039	5.2306	4.9903	21.2008	2.5313
					総種類数		14	20	15	16	15	20	27	32	43	47	34	35
					炭素量（μg／L）		54.1937	57.6269	79.1641	47.0034	27.2662	34.6007	110.3717	469.7073	285.8146	287.7257	383.8344	161.7859

表1.4.12(121) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成23年												本庄(中央) 平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種				0.8764	5.6198	0.0822	0.0974	0.0867	0.3368	0.0393	0.0109		0.0086													
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種														0.0466											
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエンギアヌム			0.1734	2.1233	0.2012						0.0621		0.0878	0.1370												
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種					0.0518						0.0984	0.2176	0.3989	0.0518		0.1712			0.0471							
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ									0.1334										0.0407	0.0407		2.4983	4.5793	0.0153		
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
12					Chroococcaceae	クロオコックス科					0.1341	0.0137		0.0309		0.0137	0.0447	0.0346	0.0687													
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種								38.8918	0.4041										1.4183						
15					*Anabaenopsis* sp.	アナヘノプシス属の一種																			202.4036	9.0073	9.2781				
16					*Dolichosperumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																										
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱			7.2175	8.7866	19.2049	13.0543	62.8240	72.8030	3.5146	8.8179	19.1735	6.6841	0.0314	2.0084		13.4016	22.6152	18.4272	16.7520	3.3504	5.8632	1.6752	30.9912	293.9978	
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム											0.0570													
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																										
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										1.2981
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム				0.1226	13.8539	61.5048	1.3077	0.4087	19.9022	6.1301	1.2669	0.0409	0.0817	0.0409		43.5470	0.7024	2.1071		2.8095	240.2108			1.7559	0.3512
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム								1.0042																0.2196	0.8786	8.5659
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ				1.0747						0.5373								0.8164							
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																										
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス											0.5683	1.1365				1.4218	9.9529	2.8437						2.8437	4.2655
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																										
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																										
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム																	5.0770									
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				0.0684	0.8897	0.6159	0.6159	3.2165	0.1369	1.4372	0.2737	0.2053	0.6159	0.3422					14.1129							
37					*Gyrodinium fissatum*	ギロディニウム ファルカツム																										
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種												11.7330													30.7492
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																										
41					*Katodinium* s.p.	カトディニウム属の一種																										
42				ホリクリコス科	*Phegopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																										
43					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種					23.3582	210.2242													24.9160		24.9160	24.9160			
44			–		Gymnodiniales(Chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																										
45					Gymnodiniales	ギムノディニウム目			1.0074	12.4242	26.5273	193.4139	7.0516	34.5862	18.1326	33.5788	4.3652	4.3652		2.0147	0.2877	1.7259	10.6431	2.3012	3.7395	3.1642	18.6973	48.6131	16.3961	21.8615	
46			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	2.2220							
47			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																						20.4733		
48					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
49					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																					9.2458	9.2458			
50					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																										
51				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
52					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ										13.3928															
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																				0.2674	0.2674				
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種																	0.5086								
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																										
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																										
57				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ			0.3365	1.7744	0.1836	0.4895	0.8872	0.6119	29.7066	2.3251	0.4895	0.1224	0.0306	4.8950												
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種															0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000			0.0000
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																										
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					2.0160	0.1260	0.5040	0.5040		2.2680		0.1260		7.0561			0.6587		0.1647					0.3293	0.1647
63					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
64					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
65					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																										
66					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
67					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種				3.0842	6.1684			2.0561	13.3649	7.1965		3.0842	1.0281	16.4491	0.5842	4.6740	1.1685	1.7527	2.9212	2.9212	4.6740		1.1685	2.3370	
68					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
69				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ																			1.0239		3.0718				
70					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.4031	0.4031		5.6433										0.1687	1.3492		0.1687				0.1687
71				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
72				–	Peridiniales	ペリディニウム目				2.4435	2.9671	3.4034	6.3705	4.5379	2.7925	1.5708	1.5708	0.9599	0.1745	1.1345												

表1.4.12(122) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
73	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペディネラ スピニフェラ																								
74					*Pedinellaceae*	ヘテ ィネラ科																										
75			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																								
76			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブ リオン属の一種																								
77			ディクラオネ目	ラ ゲノクラオネ科	*Viscotus globosus*	ヴィシクス グロボスス																								
78				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルティタ				0.9629																			2.5008		
79		珪藻綱	中心目	ラテンオンラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種		0.5901			98.3922		0.1147	0.0983		0.2950	0.0983	1.1309	0.7540	1.0326							21.7020			
80					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム							0.0763	0.0191	0.9725			0.5721	180.8447	6.8265				0.0267	5.5443			0.0800	9.0627	0.1333
81					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス				0.0312								0.1333												
82					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ								0.0787																
83					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																								
84					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
85					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
86					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種				0.9489	0.2711		0.1356	0.5422	0.2711	0.1356	1.4912	5.9647	1.6267	0.4067		0.1229		2.8268	1.5978	0.3687	0.2458	0.7374	60.9612	
87				Thalassiosiraceae		タラシオシラ科				84.7169			0.0407		0.0136	0.0814	0.0407	0.0678	0.0407	0.0814					1.2373		0.8249	0.1375		
88				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトサリンドルス ダニクス								0.0704												4.0099	0.1359			
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトサリンドルス ミニムス																								0.0841	
90					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																									
91				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種													0.4165	0.4165										
92					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキ リシマ												1.5026	0.6440											
93					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
94					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
95				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウェアヌス																								
96					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキディ スクス アステロムファルス									0.0000	0.0000		2.3922												
97					*Coscinodiscus granii*	コスキディスクス グラニイ																8.7267							2.9261	
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキディスクス属の一種																								
99				ヘリポベルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
100				キートクロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
101					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
102					*Chaetoceros affine*	キートクロス アフィネ																								
103					*Chaetoceros compressum*	キートクロス コンプレッスム																								
104					*Chaetoceros constrictum*	キートクロス コンストリクタム																								
105					*Chaetoceros danicum*	キートクロス ダニクム																								
106					*Chaetoceros debile*	キートクロス デビレ																								
107					*Chaetoceros decipiens*	キートクロス デシピエンス																								
108					*Chaetoceros didymum*	キートクロス ディディムム																								0.1540	
109					*Chaetoceros distans*	キートクロス ディスタンス							0.0674		0.0000															
110					*Chaetoceros lorenzianum*	キートクロス ロレンシアヌム							0.0000													0.2172				
111					*Chaetoceros minimum*	キートクロス ミニムム									0.2761	0.0049														
112					*Chaetoceros minimus*	キートクロス ミニムス																								
113					*Chaetoceros paradoxum*	キートクロス パラドクスム																								
114					*Chaetoceros radicans*	キートクロス ラディカンス																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートクロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートクロス属の一種(サブチリス類似種)																								
117					*Chaetoceros* sp.	キートクロス属の一種								0.0238	0.0238				22.8448	9.0616						0.1734	0.0347			
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートクロス属の一種(剛毛1本)																								
119				ビドゥルフィア科	*Ceratauline dentata*	ケラタウリナ デンタタ									3.7764															
120					*Ceratauline pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ												0.2929	1.1715											0.2621	
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																								
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																						3.0766		
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																								0.5587	
125				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ									9.3204									2.5137						
126			羽状目	ディアディマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
128					*Liomophora* sp.	リモフォラ属の一種																								
129					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ							0.0539	2.2108															21.8260		
130					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種													0.2141											
131					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス																				0.4362	2.6170	688.1648	3.2713	1.3085
132					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
133				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
134				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																				0.3198				
135					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												0.3778												
136					*Hasiea* sp.	ハスレア属の一種																								
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
138					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種												0.1644		0.0548	0.2838						0.1419		
139					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																	0.2131							
140				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム								7.0890	0.0092	0.0735	0.2938	0.0551							0.0168	0.2350	0.0168	0.0503	0.4363	0.0168
141					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種													0.0233			0.2551					0.2551			
142					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア アンゲンス				0.3048								0.0000											1.4629	
143					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
144			–	–	Pennales	羽状目				0.0548									0.0274	0.0274										
145		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
146					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																								
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																								
148			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
149					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
150	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱			0.1124	0.8993	0.8993		0.3372		1.4613		1.2365	0.5620	0.1124	0.4496		0.1250	0.1250	0.8750	0.1250						0.6250
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱			2.9114	1.0814	2.1628	1.1646	0.2911	5.3237	2.4123	3.1610	6.3219	4.3671	0.0832	1.8300		0.1427	3.7101	3.5674	0.8562		1.4270	0.1427	2.8539	0.2854
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種					0.3198				0.0457		0.0457		0.0914	0.1371										
153			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム													0.0339	0.0113										
154					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																			0.4206					
155				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス			40.8610	67.4973	0.3328								0.1435	1.5608										
156					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ			0.0302	0.0227	0.0038	0.0000		0.0151	0.0038			0.0038												
157					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム					0.0629	0.0515						0.0114	0.0286	0.0286	0.0264									
158					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種			0.0137	0.0546	0.1093	0.0137			0.0273															
159					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種			0.4207	1.5681	0.0382							0.0382	0.3825	0.3060	0.1480									
160				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム														0.0529										
161					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種			9.4903	28.5998	0.1101							0.1050	0.0186	0.0407		0.0037		0.0588						
162					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種																								
163					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム																								
164					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
165				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス						0.0213																		
166					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
167					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターデ ィウス													0.0256	0.0128										
168					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種					0.0297				0.0297				0.1190	0.1784	0.1351			0.0901	0.0901					
169			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
170	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																								
171		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類			20.2230	115.3439	9.1910	8.6915	103.9265	116.4571	9.8332	8.1206	31.7688	9.4193	4.2815	3.8819	61.5724	2.2359	1.3759	2.0639	1.2039	1.2039	1.0319	0.5160	1.2039	4.4717
総種類数							0	0	13	25	27	16	19	23	27	20	21	32	32	31	8	12	14	16	20	18	20	19	20	18
炭素量(μg/L)							0.0000	0.0000	83.3876	335.2680	213.5021	492.8705	190.3450	290.6661	116.9010	89.1795	69.2779	60.5323	216.4541	60.5739	63.0377	67.8268	62.2823	43.8755	78.1401	223.5080	344.2447	834.2934	142.1801	370.6157

※本庄（中央）は平成23年1月から調査開始。

表1.4.12(123) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成25年												本庄(中央) 平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																								
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種				0.0768			0.0143	0.3865	1.3525	0.0238	1.0395						0.0006					0.0048			
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																										
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエツキンギアヌム				0.2012									0.0856	0.0856			0.0086									
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種																										
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプス属の一種(スタルマキイ類似種)																										
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																										
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																0.0221	0.0047				0.0630	0.0110				
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ											0.5605															
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
15					*Anabaenopsis* sp.	アナベノプシス属の一種								19.4339	3.8231	0.6372																
16					*Dolichosperumum* sp.	トリコスペルムム属の一種							0.7258	9.6529																		
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																			0.1720							
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	3.3504	0.2094	5.1880	10.7603	52.7929	31.9447	101.1183	18.5424	13.3063	104.9132	0.3843	18.8786	0.9607	1.5372		0.0993	1.7880	2.4337	0.5463	3.2284	13.9070	0.5960	0.2980	0.0993
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム					0.1143	0.1143	0.7430	0.3429	0.3429									0.0603							
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																										
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																										
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.1756			0.0520	0.3119	3.3788	5.0419	165.8624	0.7797	1206.7259	84.2567	3.0147	138.8858	131.3420	40.7549	8.3362	2.2230	2.0378	57.4274	145.9768	1.4820	36.3089		
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						4.5815	17.0878													1.1674			1.5177		
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ		0.8042					0.7826										0.7111		0.7111	10.6668		1.4222	1.4222		
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																										
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.5276				2.4340	0.9736					0.4868	5.3547					0.3941	4.3352				0.3941	1.5765	0.7882	
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種						4.0386		55.5302	2.0193																
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																				1.9122	0.3824					
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ						0.5140														7.2621						
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギノイウム																										
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種						2.5897	0.8632	0.8632	1.0071	0.8632	0.2877					0.6400	1.2801	0.6400	3.8402	3.2002	10.2406	1.9201	12.1608	0.6400		
37					*Gyrodinium fiticatum*	ギロディニウム ファルカツム																										
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インストアツム																										
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					9.7557	1.7738			10.6426	5.3213	57.6473													10.6447	4.0551	
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																										
41					*Katodinium* s.p.	カトディニウム属の一種																										
42				ホリクリコス科	*Phegopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ										11.1546																
43					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種						56.5197						18.8399														
44			–		Gymnodiniales(Chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																				19.9168	43.8170					
45					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	0.5753	0.2877		0.3280	7.5448	2.9523	0.4921	0.8201	2.4603	3.2803	0.3280	1.8042				0.5151	2.0605	5.6664		2.5756	22.6656	1.0303				
46			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス				45.4514												78.9919									
47			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																				100.4478	3.8266				
48					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																										
49					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス																					15.9319					
50					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																					10.6598					
51				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種								3.0081																		
52					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								0.5838		
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル							0.4891														0.6592				
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.5326	0.5326																				
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																										
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種						2.3926	2.3926														0.1452				
57				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ				1.3493	0.2913	0.1380	3.3887	0.1380	0.1380	10.9940	0.6287	0.9660	0.2453	0.1687					0.0945	0.1891	0.6428				0.0756
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																			0.7099							
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	0.4250																									
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				2.2392											0.3495				1.7475	6.9899					
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.2664	3.9956	0.0888		0.1776									0.8181		1.7531	3.9737	0.1169	0.1169		
63					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
64					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																				20.2696						
65					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム				3.1327		1.0442					4.1769				0.8924	0.8924	0.8924				1.7848	1.7848			
66					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																	2.4522	9.8088								
67					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	0.5842			9.5821	1.1978	7.1866			2.3955	1.1978	26.3509	1.1978	10.7799	7.1866	1.9455	3.8909	0.6485	4.5394			16.8607	0.6485			
68					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種										0.6909													0.4743		
69				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.2284		0.6142										0.3115		7.7866			0.3115		
70					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					0.5902	0.9837	0.1967								0.1750	0.1750	0.7000		0.5250			0.3500	0.1750		
71				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																		0.4055							
72				–	Peridiniales	ペリディニウム目				9.7380	82.7728	303.9638	11.1291	22.9538	13.9114	6.2601	1.3911	4.1734	0.6956	2.0867				0.0716			0.7158	0.0716			0.5726

表1.4.12(124) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	本庄(中央) 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
73	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピニフェラ												0.0440												
74					Pedinellaceae	ヘテ ィネラ科														2.7398											
75			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種																								
76			オクロモナス目	サヤケイモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブ リオン属の一種				0.0120	0.0120																			
77			ディクラオネ目	ラ ゲノクラオネ科	*Vioicitus globosus*	ヴ ィシシクス グロボスス																								
78				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパルチタ				1.2871												0.3840								
79		珪藻綱	中心目	ラテシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種			0.1762	11.0315		0.0352	1.7798	6.2559	73.8899	0.0352	248.1206	1.0045	4.0002	0.3172						27.7186	0.1886	0.0189	0.3017	0.0189
80					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム					0.1269	33.2606			25.1359		1.0918	262.2766	34.4793	0.6601		0.0187	0.0747	2.0166		5.9750	6.6099	0.0747	2.1286	1.8859
81					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																0.0045								0.0165
82					*Thalassiosira binata*	ラテシオシラ ビナタ																								
83					*Thalassiosira rotula*	ラテシオシーラ ロツラ																								
84					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	ラテシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
85					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	ラテシオシラ属の一種(テネラ類似種)																								
86					*Thalassiosira* sp.	ラテシオシラ属の一種					0.5994	8.0923	11.3892	0.2997	8.8991	0.2997		10.7898					0.2449	2.8163		41.6318	0.2449	0.9796	1.4694	0.2449
87					Thalassiosiraceae	ラテシオシラ科			0.0078	2.0985	0.0157	0.0313									0.0079	0.2130	0.0789	0.1578	0.1262	49.7065	9.5626	0.0316	0.2998	0.0237
88				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトセリンドルス ダニクス						0.0670	1.2058	0.0670										0.2727		7.4999	6.8181			
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトセリンドルス ミニムス											0.1347									1.1935	0.0845			
90					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス															0.0042									
91				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
92					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキ リシマ																				47.3504	44.1415			
93					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																								
94					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
95				コスキノディスカス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウニアヌス																								
96					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキディスカス アステロムファルス																								
97					*Coscinodiscus granii*	コスキディスカス グラニイ																				249.7599	432.9171			
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキディスカス属の一種									6.7013	2.5130		0.8377						57.8569						
99				ヘリオヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
100				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
101					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
102					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ																		0.1014						
103					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム																								
104					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム																								
105					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム																								
106					*Chaetoceros debile*	キートケロス デ ビレ																								
107					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス																	0.0577							
108					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディデ ィムム																	0.0683			16.3840				
109					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス						0.0348															1.7237			
110					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシ アヌム																		1.1104		33.3117	1.8507			
111					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム									0.0153															
112					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス																								
113					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラドクスム							3.1681										0.7144	2.4290		7.1.4417	17.7176			
114					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブチリス類似種)																								
117					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種						0.0457	0.0457		0.0457	0.0152		0.0305	0.0305				1.2905	11.6734		583.3740	22.6428		0.0587	
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)									0.2155		0.0447													
119				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタ									6.2759	0.3922											1.3973			
120					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																				1.8802				
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス																0.3956								
122					*Streptotheca mobiliensis*	ポトンテカ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.2185										0.4294		17.1739	2.5761		0.2147	
125				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディテ ィルム ブライトウェリイ												6.2421								166.8597	8.0902			
126			羽状目	ディアトマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																								
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス												0.3158												
128					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種																	0.1426							
129					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ						5.1946	3.8094	4.8483											0.0172	73.4889	0.3778		0.3091	
130					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
131					*Thalassionema nitzschioides*	テラッオネマ ニッチオイデス							1.4396	1.1517										0.1133		778.9121	45.3021	0.2265	2.4350	
132					*Thalassiothrix* sp.	テラシオスリックスの一種																								
133				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
134				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
135					*Cymbella* sp.	センベラ属の一種															0.0494									
136					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																								
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
138					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種		0.1419					0.0717				0.0717		0.0717			0.0473	0.0473		0.0473			0.4733		0.0473	
139					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
140				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム					0.0066	0.0066	0.2358	0.6355	1.8736	0.0066	0.4913												0.0183	0.0061	
141					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.2156	0.2156				0.0305				0.0305		0.0610	0.0610				0.1144	1.2581	0.1144	774.8930			0.1144	0.3431	
142					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス							0.2873													62.3107				0.0974	
143					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種																								
144				–	Pennales	羽状目							0.4635	0.0083						0.0083										
145		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
146					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ					0.2531																			
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																								
148			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
149					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
150	ミドリゾ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱																								
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	33.1192			0.0515	1.8533	5.1481	1.4930	11.9436	13.8484	13.0762	0.0515	0.2059	2.2652					0.0176			0.2109	0.0176	0.0176	0.1055
152			緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.									0.0183		0.0822	0.1553	0.7125	0.0457				0.0077					0.0077	
153				クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*																								
154						*Tetraedron* sp.																								
155					オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*				3.6130	2.5291	0.0249	0.0498																		
156						*Monoraphidium circinale*				0.0186	0.0497	0.0062			0.5090		0.0062			0.0807	0.0062							0.0114	0.0057		0.0114
157						*Monoraphidium contortum*				0.0690	0.2413	0.0575	0.0115	0.0115			0.0460	0.0345		1.4826	0.0804					0.1229				
158						*Monoraphidium* sp.																								
159						*Oocystis* sp.					0.1616									0.0808				0.0622						
160				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
161						*Dictyosphaerium* sp.		0.0074									0.0083	0.1908	0.0249	0.2655						0.0498			
162						*Lobocystis* sp.			3.0948	4.5398			0.9360																	
163						*Pseudodictyosphaerium minusculum*			4.0594	10.1273										5.6425	2.4916									
164						*Quadricoccus ellipticus*																								
165				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
166					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
167					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
168					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
169			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																									
170	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																								
171		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類																								
総種類数							50.5651	1.7199	1182.1937	16.1420	20.7713	29.9814	58.6298	10.4947	22.0559	26.2731	0.3151	10.8098	2.9327	4.7990		0.0425	0.0425	0.0849	0.0425	1.2740	0.9343	0.0425	0.1699	
							8	8	12	22	24	36	31	23	27	21	22	21	19	17	12	17	24	31	12	36	42	26	27	13
炭素量(μg/L)							89.3624	3.5617	1200.1196	131.8742	185.3126	510.3651	235.5539	175.1561	380.1003	165.3678	1549.9891	430.3378	66.1730	163.0127	157.7562	126.9893	22.1308	113.3661	8.9371	3254.0588	905.4938	11.7385	92.7631	8.5376

表1.4.12(125) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成28年												本庄(中央) 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)												0.0220												
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種	0.0120											0.2005			0.0501		0.0570		0.0006							
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種			0.3412												0.1516		0.2887	0.3279		0.0107						
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クエチンギアヌム	0.3346	0.6274																								
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種			0.3412												0.1516		0.4562	1.0405								
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプス属の一種(スタルマキイ類似種)	0.0456											0.2750														
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイッマ												0.1039				0.0457	0.0228								
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																										
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																										
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																										
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																										
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																										
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																										
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																										
15					*Anabaenopsis* sp.	アナヘノプシス属の一種							1.6498	37.1215	1.0999	3.2997										37.8340	0.0699					
16					*Dolichosperum* sp.	トリコスペルムム属の一種																										
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																										
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																										
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																										
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	5.6592	11.4091	80.7004	9.7639	50.5996	4.8550	18.1252	8.1456	2.9669	7.8219	47.0393	62.3055	3.2906	1.3486	5.8065	3.6717	0.0549	0.0325	1.6767	0.7156	0.4406	9.3406	2.3739	0.2958				
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																										
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																				0.7722	4.3998					
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム					0.2010	3.0157	1.2063		10.9570	126.7.1973	0.6031	8.4440	3.0157	0.3016	1.8444	147.9163	123.2421				4.5057	0.8511	60.0872	22.6017		
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム						2.8899													0.9860	0.1880	0.5022	0.7599				
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	4.2729	0.7122									0.7494	1.4987									0.5919		17.0483	10.8148		
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																										
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																								7.4709		
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス				0.7232							1.4464	4.3391					1.2219						0.8349		
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																										
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																										
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																										
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			0.5148							
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ							22.5999													0.7396						
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム	98.2804	98.2804				3.2015												3.1941								
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種				1.1921	0.3974	2.3842			5.9604	2.3842	14.3050	2.3842	14.7024	14.7024	4.3360						1.1112			6.0639		
37					*Gyrodinium fiticatum*	ギロディニウム ファルカツム																										
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																										
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種			1.2745	1.2745	11.4708	15.2943			15.2943	31.8632	76.4717	30.5887	15.2943						11.9272						
40					*Karenia papilionacea*	カレニア ハピリオナケア																										
41					*Katodinium* s.p.	カトディニウム属の一種				0.2189						2.6267		2.6267														
42				ホリクリコス科	*Phegopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																										
43					*Polykrikos* sp.	ポリクリカス属の一種										10.7540	10.7540	10.7540								73.5864	117.4548	7.5561	89.1582			
44			–		Gymnodiniales(Chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																										
45					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	7.5810	407.7328		5.5567												1.5528		1.1654	0.5278	0.5308	10.3101	3.0791	17.2570	8.3248	1.5316	
46			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																	27.6370								
47			ヘリディニウム目	ケラトウム科	*Ceratium furca*	ケラトウム フルカ																				11.7357	2.7595				
48					*Ceratium fusus*	ケラトウム フスス																										
49					*Ceratium trichoceros*	ケラトウム トリコケロス																										
50					*Ceratium tripos*	ケラトウム トリポス																				10.2344						
51				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																										
52					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																										
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																										
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種					0.4591	0.4591	0.4591											0.5978								
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ						3.2188																				
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																	14.1621	15.6316		3.2741	3.1380					
57				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	1.2429	0.4323					0.1875			0.7499	36.7777	2.0623	0.4687	26.0600	0.3206				0.0363			0.0071	0.0398			
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																										
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			2.0489	2.1058	8.8787	5.8053	49.2314	19.5218	0.3984	0.6830	4.0979	4.0979	4.8378	3.4149												
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ																										
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種																0.5639		0.3468	0.3829			0.3203	1.2115		1.1224	
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.0851	0.0851			0.1736		7.2910	0.2604		0.3472									0.3353				0.4151	0.1065	0.2661	
63					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																										
64					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																										
65					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム																1.7505	0.9533		2.9982		8.3520	3.4086	2.2259		
66					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																										
67					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	4.0687	10.8498	1.1075	1.1075		6.6450	6.6450	2.2150	2.2150	11.0750	9.9675	4.4300	4.4300	1.1075						4.4641						1.0391	
68					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																										
69				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ								0.7803														5.7785				
70					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種				0.2853			0.8559			6.9471	0.8559	0.5706	0.5706								0.5203	0.1384			
71				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																										
72				–	Peridiniales	ペリディニウム目	0.4040	1.8586						2.1063		6.3189								0.4238	0.8106	6.0473	17.8149	3.8509	3.7406			

表1.4.12(126) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 平成28年												本庄(中央) 平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
73	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピ ニフェラ																								
74					*Pedinellaceae*	ヘテ ィネラ科		0.4514												0.7422											
75			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種																								
76			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブ リオン属の一種																								
77			ディクティオカ目	ラ ビクラチカ科	*Vicicitus globosus*	ヴ ィシクス グロボ スス																								
78				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパル ティタ						0.3376						0.3376	0.6751												0.6381
79		珪藻綱	中心目	ラテシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.8468	0.3511					0.3270	0.3270								0.6501	2.4479					0.0542	0.0321			
80					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	1.4595	6.9542				37.5975			131.8778	1.5622	6.5613						0.0350		5.9749			0.0293	0.2215	5.3575	55.5954
81					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
82					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
83					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																										
84					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																										
85					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)					0.7974	9.5683	76.5464	23.9208	10.3657	3.1894	632.3054	66.9781														
86					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.2161																0.6659		0.5482	0.6006	0.1735	3.0718	5.8689	0.3201	0.3621
87					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0390	0.0633	24.2938		0.2239		1.1195	0.4478	0.4478	6.7172		0.2239	0.2239			0.1070	0.1269	0.0303		0.0415	0.2826	0.0345	0.0064	0.0141	0.0316
88				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトサリンドルス ダニクス						0.1462		2.1438	65.4837											0.0521			0.1409			
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトサリンドルス ミニムス									0.7324																	
90					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
91				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種	0.4488																									
92					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキ リシマ												2.1196								3.3804	2.6540	0.9752				
93					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																					0.1630					
94					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																				1.0845	1.5135					
95				コスキノディスカス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウニアヌス																										
96					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキディスクス アステロムファルス																										
97					*Coscinodiscus granii*	コスキディスクス グラニイ																				2.2442		3.0780	11.3438			
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキディスクス属の一種					9.2414																5.0077	1.9334				
99				ヘリポベルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																										
100				キートクロス科	*Bacteriastrum variana*	バクテリアストルム バリアンス																										
101					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																										
102					*Chaetoceros affine*	キートクロス アフィネ						0.3704													0.1628			0.1578				
103					*Chaetoceros compressum*	キートクロス コンプレッスム																										
104					*Chaetoceros constrictum*	キートクロス コンストリクタム																	0.1289									
105					*Chaetoceros danicum*	キートクロス ダニクム																										
106					*Chaetoceros debile*	キートクロス デ ビレ	0.2903																									
107					*Chaetoceros decipiens*	キートクロス デシピエンス																										
108					*Chaetoceros didymum*	キートクロス ディディムム																		0.0907	0.0601							
109					*Chaetoceros distans*	キートクロス ディスタンス																				0.1071		0.0684				
110					*Chaetoceros lorenzianum*	キートクロス ロレンツ アヌム					0.3660	0.2440											0.1741				0.0561	0.0933			
111					*Chaetoceros minimum*	キートクロス ミニムム																										
112					*Chaetoceros minimus*	キートクロス ミニムス																										
113					*Chaetoceros paradoxum*	キートクロス パラドクスム																			0.0944	0.7360	0.4796					
114					*Chaetoceros radicans*	キートクロス ラディカンス																										
115					*Chaetoceros subtilis*	キートクロス サブティリス																		0.0496								
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートクロス属の一種(サブチリス類似種)																										
117					*Chaetoceros* sp.	キートクロス属の一種						0.9560		0.2390	7.1701									7.6900	0.0738	0.6968	0.2352	0.0467	0.0700			
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートクロス属の一種(剛毛1本)																										
119				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタタ																					1.0205	1.5814				
120					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジカ																				0.1568	0.6461				0.1144
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス				0.6840																						
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																										
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																										
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																				5.3825		0.3371				
125				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディティルム ブライトウェリイ																								0.7500	0.7862	
126			羽状目	ディアディマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																		0.0406								
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																				0.0449				0.0452	0.0641	
128					*Liomophora* sp.	リモフォラ属の一種																										
129					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									6.9160											3.3264	0.7196	0.2818				
130					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
131					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス							0.4267				0.9957									0.0580	0.5827	0.7005	0.1063			0.0709
132					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																					0.1712					
133				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																										
134				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																										
135					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																										
136					*Hasiea* sp.	ハスレア属の一種																										
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																										
138					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																										
139					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																										
140				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム							0.1729	0.2162		0.0865										0.0122				0.0054	0.0112	
141					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.0307	0.0307																		0.0340	1.4878	0.3898	0.0740	0.4081	0.1501	
142					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																				0.1259				0.0810		
143					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種	0.2771					9.1920																				
144				–	Pennales	羽状目																0.0585									
145		ラフィド藻綱	ラフィドモナス目	ヴァキュオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																										
146						*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																										
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種	6.5457																									
148			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																										
149						HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																										
150	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	0.2814			0.4174	0.6261	2.5042	6.2606		0.2087	17.7384	5.0085									0.0973	0.1082	0.5545	0.3101	1.3083	2.2186		
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	1.0266	0.2010		0.4632	1.3895	4.8632	4.1684	1.1579	1.1579	1.3895	2.3158	21.7685	0.6947			0.2234	0.6802	0.0149	0.0278	0.0054			0.0267	0.0155		
152			緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	0.0962	0.0241	4.9617													1.0076	0.0659					0.1104			0.0707	0.0150	
153				クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																										
154						*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																										
155					オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																										
156						*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ																										
157						*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム	0.3226	0.4649	0.7998													0.1749		0.0109								
158						*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																										
159						*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種	0.0251	0.0251	0.3517													0.0456	0.0197									
160				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																1.9799										
161						*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																										
162						*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.0521													0.1286		4.2750	2.5276									
163						*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム		0.0100														0.5633	0.6871									
164						*Quadricoccus ellipticus*	クアトリコックス エリプティクス	0.0483															0.7290	1.0117									
165				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス														0.0818												
166						*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																										
167						*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																										
168						*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種	0.0283	0.0849														0.0530	0.0159									
169			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																											
170	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																										
171		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	9.0968	5.7948	0.5331	0.0941	0.7525	1.1288	4.5466	0.9407	2.1009	5.2678	19.6289	13.2009	6.6475	18.5001		0.2048	0.2456	0.1526	0.3502	0.0908				0.1907			
総種類数							29	21	11	13	14	21	17	16	17	20	16	22	12	11	24	20	14	17	20	33	36	28	26	20	
炭素量(μg/L)							143.0978	546.4432	116.8300	24.0953	87.4551	118.4333	195.5587	99.7527	282.8827	1375.1892	864.8750	239.3317	54.8513	65.8471	463.1711	163.4250	169.2069	29.8184	12.0965	195.8334	181.4846	66.2825	213.5254	103.8004	

表1.4.12(127) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)									
							平成30年												平成31年				令和1年					
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)																						
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																				0.0529				
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クモンギアヌム																								
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種				0.0816			0.0561								0.0778								
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																								
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ																								
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																								
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種																								
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種									0.0253											0.9157	0.9166	1.5474		
15					*Anabaenopsis* sp.	アナヘノプシス属の一種							0.9407	74.1256	4.6267											182.7605	4.5042			
16					*Dolichosperumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																								
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種																					1.9336			
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																							0.0024	
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	0.1564	5.6466	31.6732	74.6337	43.0878	24.1396	0.4495	19.7499	63.5972	73.9934	14.2749	37.3426	237.7468	42.0380	2.3970	0.7261	0.5748	2.6867	6.1126	1.7779		0.0913	1.1275	3.4211
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																								
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス																								
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム			0.0557		0.0937	0.3468	10.5678	1.0058	4.6038	21.7553	74.6845	0.4451	0.2395			0.3050	1.1439	67.1849	4.3690	1.0040	0.4130	1.1384				8.9592
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム																		1.1026	3.4178			0.4473	1.1331	0.5306
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ						0.6479			0.0580	2.1517	0.7527	0.7584						1.2248	2.6760			0.4859		9.0854
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																							0.8091	
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																								
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス					11.1428						3.3758	1.1280			2.4942		1.1194	5.0622	5.6268					
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																0.4486	1.5541							
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																			3.9741					
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																					1.9432	1.2755	1.7178	
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイウム												5.4823												
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種			1.1691	0.1408	62.8249	31.7171	0.8557	0.3443	1.8215	4.4337	38.1180	21.8997	12.9740					1.0866		8.8006	4.0190	1.3948	0.8562	0.4896	
37					*Gyrodinium fiticatum*	ギロディニウム ファルカツム																								
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																								
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種					0.6705	4.6592	0.7995	8.9720	30.3446		4.1973	24.5231	11.2020	0.2660			5.9410		89.2371					54.8771
40					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																								
41					*Katodinium* s.p.	カトディニウム属の一種					0.7553					0.8130														
42				ホリクリコス科	*Phegopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																								
43					*Polykrikos* sp.	ポリクリカス属の一種						11.2142					8.0837	7.1102												
44			–		Gymnodiniales(Chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																					90.0863			
45					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	2.2367	0.0986													1.4412	1.4752	18.0542	6.6359	12.6789	3.2773	0.2930	0.2557	11.8410	26.9133
46			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス	99.7727	94.1788														26.3826	51.2347						396.9726	
47			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ																					10.4604	64.9182		
48					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																				2.9856				
49					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス									0.4332												53.2281	106.7562		
50					*Ceratium trioxs*	ケラチウム トリオエス																								
51				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																					2.6106			
52					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ヘリオル																		0.5439						
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.9282			0.2650	0.4075														
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファクス スタイニイ						0.3741	5.9583																		
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファクス属の一種																		5.5329			4.4972	9.3024			
57				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.0210	0.1655	13.4101		7.4762	14.6889	5.6403	0.9066	2.9453	3.2396	2.3347	1.3302	0.8607	5.5122	1.2058	0.0804	0.4032		0.3567	0.6561	0.0622		0.0107	0.0223
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種			0.2245	2.2320	0.7810	4.2010	0.3601	0.6341	0.4968	2.7783	4.1423	3.5926	0.8639	1.4191										
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ								25.9733																
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種															0.4459		0.5669							
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス	0.9535					1.8365				17.4455								0.9532	1.1.8017	0.4124				0.1051
63					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																			20.2132					
64					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
65					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	22.1899	1.6109				1.7409				3.5045								2.6570	15.2572	2.0871		1.7599	1.6627	
66					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
67					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種						1.0059						1.0108						22.3104	50.8297	0.8404	46.7714			1.8921
68					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
69				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ						1.5958		0.3455										4.9804	2.7598	9.6102	1.9528	0.4728		
70					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種					1.2006								0.4416			0.0687	0.4413	0.3460	2.1819	2.0723	1.0595			0.3937
71				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
72				–	Peridiniales	ペリディニウム目				3.4888									0.9097					0.1872	1.6592	2.3993	10.5459			0.5009

表1.4.12(128) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央)												本庄(中央)									
							平成30年												平成31年				令和1年					
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
73	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピ ニフェラ																						
74					Pedinellaceae	ペテ ィネラ科	0.0333																							
75			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種													17.3266	2.6244										
76			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブ リオン属の一種																								
77			ディクラオネス目	ラ ゲクラオネス科	*Viscotus globosus*	ヴ ィシクス クロボ スス																								
78				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパル テタ																								
79		珪藻綱	中心目	ラテシオシラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種	0.0204				0.3683		0.9746							0.4623		0.6635			2.0467			1.2214	0.9046	
80					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0326	0.0140			0.0542			0.2573	1.9372					0.3355	0.2136	3.8862	5.1481		7.3816	0.5316	21.5857	0.0922	0.0506	0.0336
81					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス					0.8648				0.5174		0.1901	0.1854						18.3535	259.1036		0.1341	0.4324		0.0151
82					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																								
83					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ																								2.4367
84					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																								
85					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)						0.4576			8.2398	36.9409	0.9906													
86					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種																		1.6996	44.8444	1.2886	2.3968	3.6548	0.6816	0.3184
87				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.0359	0.0419	21.3562	6.1958			0.1255		0.8351	99.1459		0.6628	0.0504	3.3413	1.5312	55.5734	2.8867	0.1171	0.6448	0.0810			0.0291	0.1284
88				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトセリンドルス ダニクス									0.3069											2.2384				
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトセリンドルス ミニムス									16.6185															
90					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																								
91				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																								
92					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキ リシマ																					0.8556	5.4412		
93					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																					0.1334			0.2153
94					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																								
95				コスキノディスカス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウニアヌス																								3.0393
96					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキディスカス アステロムファルス																								
97					*Coscinodiscus granii*	コスキディスカス グラニイ					0.0573	6.2469		0.9860	3.5227	1.2484	0.5063	0.8384										1.7934		
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキディスカス属の一種																								
99				ヘリポヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス																								
100				キートクロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																								
101					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																								
102					*Chaetoceros affine*	キートクロス アフィネ											0.0281						0.1350							
103					*Chaetoceros compressum*	キートクロス コンプレッスム																								
104					*Chaetoceros constrictum*	キートクロス コンストリクタム																								
105					*Chaetoceros danicum*	キートクロス ダニクム																								
106					*Chaetoceros debile*	キートクロス デ ビレ																								0.1014
107					*Chaetoceros decipiens*	キートクロス デシピエンス																		0.9022	8.6661				0.0402	
108					*Chaetoceros didymum*	キートクロス ディディムム																								
109					*Chaetoceros distans*	キートクロス ディスタンス																								
110					*Chaetoceros lorenzianum*	キートクロス ロレンシ アヌム																								
111					*Chaetoceros minimum*	キートクロス ミニムム																								
112					*Chaetoceros minimus*	キートクロス ミニムス																								
113					*Chaetoceros paradoxum*	キートクロス パラドクスム																	0.0379		1.5749	0.1766	0.4354	0.2296		
114					*Chaetoceros radicans*	キートクロス ラディカンス																								
115					*Chaetoceros subtilis*	キートクロス サブティリス																								
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートクロス属の一種(サブテリス類似種)																								
117					*Chaetoceros* sp.	キートクロス属の一種				0.2728			0.0177	0.0659	8.0618			0.0562	0.0643			1.0163	0.5370	0.5348	168.3448	3.8348	11.0992	4.6057		0.1430
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートクロス属の一種(剛毛1本)																								
119				ビドゥルフィア科	*Ceratauline dentata*	ケラタウリナ デンタ																	1.9619	6.2106						
120					*Ceratauline pelagica*	ケラタウリナ ペラシカ									1.2123									2.9191			0.1203			
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス			1.5898																					
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																								
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																								
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス									5.5775											2.5304	1.6488	0.4871		2.1684
125				リトデスミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディテ ィルム ブライトウェリイ												3.4975									13.8092	3.9478		13.5286
126			羽状目	ディアディマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フルモサ																								
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス																								
128					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種	0.1453																							0.2625
129					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ									4.6946											0.0464	1.2200	21.8.5390	0.1234	
130					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																								
131					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス									6.8820		0.0044							0.2084	23.4030	36.2204	19.0518	78.2447		0.0369
132					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																								
133				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																								
134				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																								
135					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																								
136					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																0.7848								
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種																								
138					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種				1.4461							0.0803					0.8151	0.0894							
139					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																								
140				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	セリンドロテカ クロステリウム						0.0147			0.0456	0.0536	0.0579	0.2595				0.0245	0.0126	0.0273	1.6674	2.4813		0.0058	0.0517	0.0664
141					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種			0.0785	0.0710	0.0821											0.5826	0.2130	0.3879	37.6228	0.5945	267.2385	65.3174	0.0296	1.3076
142					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス																			1.7144					0.5243
143					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種				0.4860					1.8331															
144				–	Pennales	羽状目		0.0876																						
145		ラフィド藻綱	ラフホ ビオス目	ヴァキッオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																								
146					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ											0.9316													
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																								
148			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																								
149					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱																								
150	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	7.0969	0.0709	0.2075		0.3120	0.1265	0.1760		1.2236	1.4160		0.9354	9.2061	0.4856				3.9361	0.9957		0.2148			4.4494
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.0390	0.0518	0.1021	0.0575	0.5969	2.4232			4.9365	3.9973	2.8981	20.9755	0.1094	4.2286	0.0781	0.0414	0.0623			0.5051				
152			オオ�ミドロマツ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種			0.0285							0.0559								0.0640		0.1314				
153			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム																								
154					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種																								
155				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																								
156					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ				0.0402			0.0296						0.0191	0.0436										
157					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム							0.0535							0.0943		0.0364								0.0543
158					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																								
159					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種	0.0287																							
160				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																								
161					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種															1.0074	0.0164								
162					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種			0.0619	1.6293												0.0012				0.0454				
163					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム				0.0221										0.9714										
164					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																								
165				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																								
166					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																								
167					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																								
168					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																								
169			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)								0.1243																	
170	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																								
171		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類		0.0713	7.7847	11.8076	25.0804	116.7849	4.7931	1.7580	45.0491	33.9904	71.2584	12.4419	95.7444	42.5537	1.1115	0.0152	0.2373	0.1861	1.0029	0.3778				
総種類数							14	12	12	17	15	21	17	14	27	18	19	20	22	26	31	32	30	26	18	29				
炭素量(μg/L)							132.7613	102.0664	77.7132	103.0279	155.0262	226.1245	30.9477	135.1244	220.7111	307.3151	226.9097	144.4754	387.7585	104.3761	12.3646	93.7825	159.4824	90.2026	800.5409	270.8461	577.9322	563.0937	417.4776	135.5306

表1.4.12(129) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 令和2年												本庄(中央) 令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファノカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)							0.2484											0.3329					
2					*Aphanocapsa* sp.	アファノカプサ属の一種																								
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種																								
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クモンギアヌム																								
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種			1.6588						0.1480				18.3319	15.6005	31.3732									
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプス属の一種(スタルマキイ類似種)																								
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ																								
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種																								
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ																								0.0218
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクトオブラベ																								
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種																							0.0917	
12					Chroococcaceae	クロオコックス科																								
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種									0.4445															
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種																								
15					*Anabaenopsis* sp.	アナヘノプシス属の一種							0.1366	0.5149		4.4432									0.6150	5.0451	0.1002	9.5732		
16					*Dolichosperumum* sp.	トリコスペルムム属の一種																								
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種										0.0266														
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種																								
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科																								
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	12.4160	8.8408	4.1927	1.6167	8.7990	7.3253	10.8555	2.8039	0.3281	2.0937	11.5705	3.8373	1.0281	21.1453	16.2075	1.9110	11.6478	11.8187	0.2830	23.8826	24.6720	19.5805	18.9667	47.8763
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタタム																								
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム																								
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルムミカンス																								
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム		0.5544		0.1830	0.3708	6.9258	6.1764	47.5819		2.0520	2.0808	2.0326				1.2508	3.7669	21.5989	3.5302	22.8699	5.2458	13.2954	0.8958	14.2819	
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスティヌム	1.6818										9.1480	50.8693						0.5477							
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ	0.6330		0.7242																			0.6938		
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ																								
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ																								
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス		4.1970			0.8015										0.3986		0.3893							
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種																								
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム																								
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種																								
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ																								
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ																								
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム												63.8820					2.3645							
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種					5.3431	0.5383			2.3.1889	7.7935		13.2670				0.5767	12.9870	16.4147		34.8362			1.8163	12.8519	
37					*Gyrodinium fiticatum*	ギロディニウム ファルカツム																								0.2504
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム																								
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種				216.9470	22.3310	11.4139	6.5335		1.5342	12.7440	6.3673	9.0256	4.2690			0.2550	24.2067	32.0123			1.5881	12.5037	0.5508	2.7856	
40					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア																								
41					*Katodinium* s.p.	カトディニウム属の一種					10.3883	1.2749											26.1835							
42				ホリクリコス科	*Phegopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ																								
43					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種																					4.0773			
44			–		Gymnodiniales(Chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)																								
45					Gymnodiniales	ギムノディニウム目	6.6331	14.8531																						
46			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス																								1.2104
47			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ										0.0740		0.0754												
48					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス																								
49					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス										1.1282														
50					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス																								
51				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種																								
52					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ																								
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル																								
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種						0.5465											0.5358							
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ																		3.5759						
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種																								
57				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	0.7193	0.6773		1.4613	0.0671		11.6772	1.5416	0.5748		0.1820		0.8640	1.7344	1.1502	0.1833	0.3401	0.5114	2.8342	1.0542	12.8518	0.6509	0.1733	0.1706	
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種																								
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種				2.8380	2.1341	0.9239	0.7920		4.5225	1.2162	2.4640	1.6082				1.4685	0.7538	3.8066	0.1011	0.2038		4.1767	0.5411	1.2254	
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ														2.9795		2.7328		2.5279		12.6313				
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種				0.7152																				1.4327	
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス		0.4682					0.7463										0.1800			0.1371				
63					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム																								
64					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス																								
65					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム	1.0930																								
66					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ																								
67					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種	8.9717					0.1680	12.9787	2.4944		2.4037			4.6334	6.3892	2.3047	2.3040	2.3072		3.9771		3.3861		4.2755	52.1986	
68					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種																								
69				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ										0.7998												0.3646		
70					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種	0.9363			0.5188			1.0594												0.6146					
71				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種																								
72				–	Peridiniales	ペリディニウム目		1.2989		2.0562				0.2210							2.6295		1.4093		0.5915	0.6596				

表1.4.12(130) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 令和2年												本庄(中央) 令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
73	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペ ディネラ スピニフェラ																								
74					*Pedinellaceae*	ヘテ ィネラ科																										
75			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	クフィリオン属の一種			0.3109			0.7509						0.0491	1.2684	13.5699	0.2867	0.0583	1.1757	0.3013								
76			オクロモナス目	サヤツナモ科	*Dinobryon* sp.	ディノブ リオン属の一種																										
77			ディクラオネ目	ラ ゲクラオネ科	*Viscotus globosus*	ヴ ィシコス グロボ スス																										
78				エブリア科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパル ルタ	0.3604	32.7904	0.4922							0.5190		2.2147	0.5537	1.1039	28.3984		0.1714	0.6015						1.8491		
79		珪藻綱	中心目	ラテンオンラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種				0.0535	0.2074				12.9812	28.1389								0.2795		1.9850	20.8213				
80					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム	0.0160			2.3792						0.0438	0.7898	9.8313	44.8912					0.4768		0.5626			81.3640	34.7164	
81					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス																										
82					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ																										
83					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ													6.9104												1.2988	
84					*Thalassiosira sp.(cf.mala)*	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)																									0.1032	
85					*Thalassiosira sp.(cf.tenera)*	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)										27.6904	2.9315						0.3061	9.9460		2.3398		0.4009	24.6061	23.9015	
86					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種	0.1411					0.5927	0.2977		0.7978											3.6916		0.5672			
87				Thalassiosiraceae	Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	1.0048	1.0455	0.7531	4.2319	0.0134	0.4057	2.8523	0.2057		0.8596	0.1382	0.6731	0.4685	0.3008	2.8277			0.2052	38.7386	10.8861	6.1509		3.7064	0.1656	
88				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトサリンドルス ダニクス					0.8214		0.1792	0.5442	0.7722		1.5858						0.3758		9.1325						
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトサリンドルス ミニムス											0.1869														
90					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス																										
91				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種																										
92					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキ リシマ													16.1788										1.9904	2.0555		
93					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ																										
94					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ																										
95				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウミアヌス																										
96					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキディ ィスクス アステロムファルス																										
97					*Coscinodiscus granii*	コスキディ ィスクス グラニイ					0.1794	0.6434	0.3176	0.2670	4.3649	0.0672		0.0594											1.5058	0.1033		
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキディスクス属の一種						0.3850										5.9852	2.6347	3.6610		0.6459					
99				ヘリポベルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス	1.3124				0.0505																				
100				キートクロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアストルム バリアンス																										
101					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアストルム属の一種																										
102					*Chaetoceros affine*	キートクロス アフィネ					0.0274																				
103					*Chaetoceros compressum*	キートクロス コンプレッスム																										
104					*Chaetoceros constrictum*	キートクロス コンストリクタム													20.2931													
105					*Chaetoceros danicum*	キートクロス ダニカム																										
106					*Chaetoceros debile*	キートクロス デ ヒレ													46.0081													
107					*Chaetoceros decipiens*	キートクロス デシピエンス																										
108					*Chaetoceros didymum*	キートクロス ディディムム													4.5248													
109					*Chaetoceros distans*	キートクロス ディスタンス																										
110					*Chaetoceros lorenzianum*	キートクロス ロレンシ アヌム																										
111					*Chaetoceros minimum*	キートクロス ミニムム								0.1177	1.7033																	
112					*Chaetoceros minimus*	キートクロス ミニムス																			1.6817	1.0663	0.1396	1.0068				
113					*Chaetoceros paradoxum*	キートクロス パラド クスム																										
114					*Chaetoceros radicans*	キートクロス ラディカンス													0.7176													
115					*Chaetoceros subtilis*	キートクロス サブティリス																										
116					*Chaetoceros sp.(cf.subtilis)*	キートクロス属の一種(サブテリス類似種)																				0.1446						
117					*Chaetoceros* sp.	キートクロス属の一種	0.2567	0.1623	0.1392		0.0881		1.9507		1.5462		24.5432	4.8432	43.4968						0.1160	0.3006			1.4034			
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートクロス属の一種(剛毛1本)																										
119				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デンタ																										
120					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラシカ									1.0409		3.1153	5.1975	4.3468				0.8625	0.6244					1.4404	0.1305	
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピア ゾディアクス													6.7718													
122					*Odontella mobiliensis*	オドンテラ モビリエンシス																										
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス																										
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス																									0.5426	
125				リトデ スミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディテ ィルム ブライトウエリイ	0.9653										1.2230	0.0913	12.5502											0.6350	1.4657	
126			羽状目	ディアディマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ																										
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス										17.7386	1.0617	0.0692												4.1409	0.3519	
128					*Liomophora* sp.	リモフォラ属の一種																										
129					*Neodelphineis pelagica*	ネオデルフィネイス ペラジカ	0.5507				0.0921	0.0869				27.5418	0.0787							0.0799		3.3932				0.1220		
130					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種																										
131					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデス	0.6315								0.1830	1.3971	0.0826							0.0580		0.1682			9.9802	0.2404	
132					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種																										
133				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディウム属の一種																										
134				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種																										
135					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種																										
136					*Haslea* sp.	ハスレア属の一種																										
137					*Diploneis* sp.	ディプロネス属の一種	0.2086																									
138					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種																				0.2751						
139					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ																										
140				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.0466					0.0250	0.0888		1.2000		0.4383	1.4837	0.4305					0.0568	0.1048	14.1847	0.1392	5.5739	2.6849	1.2885	
141					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種	0.5972	0.0696	0.0937							0.1297															
142					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア アンゲンス																										
143					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種											1.2387		8.3539	0.1595				0.1274						3.6885	0.8850	
144			–		*Pennales*	羽状目																										
145		ラフィド藻綱	ラフホ゜モナス目	ヴァキオラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種																										
146					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ																										
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクリムリナ属の一種																										
148			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)																										
149					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱											0.2615	0.5621														
150	ミドリゾ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱	2.6642			2.4706			0.2634											0.1922	0.1961	1.7617					
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	0.9887	1.3951	0.4666	0.9614	1.8896	1.9081	0.0598	0.1813	0.0050			0.2890		0.7310	0.1287	0.0628		0.1400		0.2380	1.0107	0.0705	0.2873	0.0572	
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種								0.2141																	
153			クロロコッカム目	クロロコッカム科	*Tetraedron minimum*	テトラエトロン ミニムム																										
154					*Tetraedron* sp.	テトラエトロン属の一種																										
155				オオキスチス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス																										
156					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ								0.0913														0.1048				
157					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルツム		1.8252	0.1923	8.5867	0.2159								0.0721	0.0934	4.1145	0.2187			0.0345							
158					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種																										
159					*Oocystis* sp.	オオキスチス属の一種															1.8658											
160				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム																										
161					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種																										
162					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種	0.1346		0.2471			0.1350								3.3321	0.6257											
163					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	プセウドシクティオスファエリウム ミヌスクルム		2.6400	5.6843	64.6045	1.3828	0.0422							0.2654	2.1803	39.3881											
164					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス																										
165				セネデスムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデスムス アクミナタス																										
166					*Scenedesmus armatus*	セネデスムス アルマタス																										
167					*Scenedesmus intermedius*	セネデスムス インターメディウス																										
168					*Scenedesmus* sp.	セネデスムス属の一種																										
169			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)																											
170	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata(cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)																										
171		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	1.4307	5.2825	17.0558	17.3321	10.7130	6.2693	6.5469	1.4922	1.6044	1.4032	2.7060	1.4792	1.1006	0.0959	8.6577	1.2043	7.0695	5.6051	1.2077	6.3660	3.5708	7.2394	2.2342	8.1955		
総種類数							24	16	12	16	20	19	18	15	17	23	21	21	24	14	14	14	17	27	16	26	15	16	24	25	
炭素量(μg／L)							44.3736	77.7590	30.3521	326.9562	65.9158	40.3607	63.5119	58.5195	56.7918	140.4520	72.1739	171.4391	248.3288	69.4156	139.9385	18.6100	97.4932	117.2424	54.6471	158.3934	84.5181	79.1939	167.6122	207.6484	

表1.4.12(131) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	*Aphanocapsa* sp.(cf.*delicatissima*)	アファカプサ属の一種(デリカティッシマ類似種)										0.4178	0.2566	
2					*Aphanocapsa* sp.	アファカプサ属の一種												
3					*Chroococcus* sp.	クロオコックス属の一種												
4					*Coelosphaerium kuetzingianum*	コエロスファエリウム クチンギアヌム												
5					*Coelosphaerium* sp.	コエロスファエリウム属の一種		0.0789	0.0750									
6					*Eucapsis* sp.(cf.*starmachii*)	ユウカプシス属の一種(スタルマキイ類似種)												
7					*Merismopedia tenuissima*	メリスモペディア テヌイシマ												
8					*Merismopedia* sp.	メリスモペディア属の一種												
9					*Microcystis aeruginosa*	ミクロキスティス エルギノーサ												
10					*Microcystis ichthyoblabe*	ミクロキスティス イクチオブラベ												
11					*Microcystis* sp.	ミクロキスティス属の一種												
12					Chroococcaceae	クロオコックス科												
13			ネンジュモ目	ネンジュモ科	*Dolichospermum* sp.	トリコスペルマムの一種												
14					*Anabaena* sp.	アナベナ属の一種												
15					*Anabaenopsis* sp.	アナヘノプシス属の一種								50.8382	2.0976	0.4533		
16					*Dolichosperumum* sp.	トリコスペルムム属の一種												
17				コレモ科	*Oscillatoria* sp.	オシラトリア属の一種												
18				シュードアナベナ科	*Pseudanabaena* sp.	シュードアナベナ属の一種												
19					Pseudanabaenaceae	シュードアナベナ科												
20	クリプト植物門	クリプト藻綱	–	–	CRYPTOPHYCEAE	クリプト藻綱	20.2916	17.3624	17.0769	8.3698	15.8843	15.5891	12.9518	5.5881	1.2166	10.3596	7.9706	6.9245
21	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントルム目	プロロケントルム科	*Prorocentrum dentatum*	プロロケントルム デンタツム												
22					*Prorocentrum mexicanum*	プロロケントルム メキシカヌム										0.9		
23					*Prorocentrum micans*	プロロケントルム ミカンス												
24					*Prorocentrum minimum*	プロロケントルム ミニムム	1.7820	5.3829	0.8579	0.8895		0.4499	1.2186	0.1214		6.0972	3.1587	1.6974
25					*Prorocentrum triestinum*	プロロケントルム トリエスチヌム					0.2533	0.1004	0.2644			11.5419	86.2640	18.3041
26			ディノフィシス目	ディノフィシス科	*Dinophysis acuminata*	ディノフィシス アクミナタ								2.5228				
27					*Dinophysis caudata*	ディノフィシス カウダタ												
28					*Dinophysis fortii*	ディノフィシス フォルティ												
29					*Oxyphysis oxytoxoides*	オキシフィシス オキシトキソイデス	0.3592											
30			ギムノディニウム目	ギムノディニウム科	*Cochlodinium* sp.	コクロディニウム属の一種												
31					*Amphidinium crassum*	アンフィディニウム クラスム												
32					*Amphidinium* sp.	アンフィディニウム属の一種				0.9165				0.3216	0.0786	0.2514	1.3067	1.3150
33					*Gymnodinium breve*	ギムノディニウム ブレベ												
34					*Gymnodinium mikimotoi*	ギムノディニウム ミキモトイ												
35					*Gymnodinium sanguineum*	ギムノディニウム サンギイネウム												
36					*Gymnodinium* sp.	ギムノディニウム属の一種	23.7979	6.3400	0.3662	1.4434	3.1325	1.2808	2.5678	3.3244	4.2095	4.6305	3.0893	5.8338
37					*Gyrodinium fiticatum*	ギロディニウム ファルカツム												
38					*Gyrodinium instriatum*	ギロディニウム インスアツム							43.6				4.4	3.3
39					*Gyrodinium* sp.	ギロディニウム属の一種	1.2184			2.3340	1.1882	1.7074		5.9871	18.8239	4.2483	15.0357	3.8228
40					*Karenia papilionacea*	カレニア パピリオナケア							1.6					
41					*Katodinium* s.p.	カトディニウム属の一種												4.1675
42				ホリクリコス科	*Phegopolykrikos hartmannii*	フェオポリクリコス ハートマニイ												
43					*Polykrikos* sp.	ポリクリコス属の一種								378.3896	40.6184		28.7731	
44			–		Gymnodiniales(Chain)	ギムノディニウム目(連鎖群体)										20.5755		
45					Gymnodiniales	ギムノディニウム目												
46			ノクティルカ目	ノクティルカ科	*Noctiluca scintillans*	ノクティルカ シンチランス											0.0000	2657.8674
47			ヘリディニウム目	ケラチウム科	*Ceratium furca*	ケラチウム フルカ									17.7809			
48					*Ceratium fusus*	ケラチウム フスス										0.0000		
49					*Ceratium trichoceros*	ケラチウム トリコケロス												
50					*Ceratium tripos*	ケラチウム トリポス												
51				ゴニオラックス科	*Alexandrium* sp.	アレキサンドリウム属の一種												
52					*Amylax triacantha*	アミラックス トリアカンタ												
53					*Gonyaulax verior*	ゴニオラックス ベリオル						0.3385						
54					*Gonyaulax* sp.	ゴニオラックス属の一種												
55					*Pyrophacus steinii*	ピロファカス スタイニイ												
56					*Pyrophacus* sp.	ピロファカス属の一種												
57				ヘリディニウム科	*Heterocapsa rotundata*	ヘテロカプサ ロツンダタ	4.2281	2.7993	1.8960	0.4585	2.4912	0.0512	0.7167	0.3851	0.7212	1.6750	1.1112	0.7336
58					*Heterocapsa* sp.(cf.*circularisquama*)	ヘテロカプサ サーキュラリスカーマ類似種												
59					*Heterocapsa* sp.	ヘテロカプサ属の一種	5.6349	0.1650							1.2641	0.7101	1.9247	0.4146
60					*Diplopsalis lenticula*	ディプロプサリス レンティクラ												
61					*Oblea* sp.	オブレア属の一種	0.2433	0.2414		1.2850								2.0395
62					*Protoperidinium bipes*	プロトペリディニウム ビペス					0.1441	0.0795	0.2148					
63					*Protoperidinium conicum*	プロトペリディニウム コニカム												
64					*Protoperidinium leonis*	プロトペリディニウム レオニス												
65					*Protoperidinium pellucidum*	プロトペリディニウム ペルシダム												
66					*Protoperidinium pyriforme*	プロトペリディニウム ピリホルメ												
67					*Protoperidinium* sp.	プロトペリディニウム属の一種		0.0968			1.1808		2.4516		3.1718	14.7283	5.8547	
68					*Peridinium* sp.	ペリディニウム属の一種												
69				カルキオディネラ科	*Scrippsiella spinifera*	スクリプシエラ スピニフェラ							2.9698					
70					*Scrippsiella* sp.	スクリプシエラ属の一種							0.1351			0.3328		
71				オキシトクスム科	*Oxytoxum* sp.	オキシトクスム属の一種												
72				–	Peridiniales	ペリディニウム目			0.6871	9.6425	2.3342	0.3781	25.9550	101.9628	14.8231	19.3898	82.1573	58.0236

表1.4.12(132) プランクトン炭素量：本庄（中央）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	本庄(中央) 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	1月	11月	12月
73	不等毛植物門	黄金色藻綱	ヘテ ィネラ目	ヘテ ィネラ科	*Apedinella spinifera*	アペテ ィネラ スピ ニフェラ												
74					Pedinellaceae	ヘテ ィネラ科												
75			ヒカリモ目	クリソコッカス科	*Kephyrion* sp.	ケファリオン属の一種	6.8326	12.0977				0.1474						
76			オクロモナス目	サヤツナモ 科	*Dinobryon* sp.	ディノブ リオン属の一種												
77			ディクラオネ ス目	ラ ゲノクラオネ ス科	*Vioicitus globosus*	ヴ ィシシクス グロボ スス						0.0						
78				エ ブリア 科	*Ebria tripartita*	エブリア トリパル タ	6.9451	1.0569	7.3007			0.6287				2.0340	0.4617	5.3876
79		珪藻綱	中心 目	ラテシオネラ科	*Cyclotella* sp.	キクロテラ属の一種								0.6447	0.5072	0.2360		
80					*Skeletonema costatum*	スケレトネマ コスタタム					0.0192	0.1138	0.4486		0.1804	2.4539		2.1.6135
81					*Skeletonema potamos*	スケレトネマ ポタモス												
82					*Thalassiosira binata*	タラシオシラ ビナタ												
83					*Thalassiosira rotula*	タラシオシーラ ロツラ												
84					*Thalassiosira* sp.(cf.*mala*)	タラシオシラ属の一種(マーラ類似種)												
85					*Thalassiosira* sp.(cf.*tenera*)	タラシオシラ属の一種(テネラ類似種)				0.3511		0.4062	0.1741	2.2041	6.7289	8.2110	0.5995	12.3385
86					*Thalassiosira* sp.	タラシオシラ属の一種								1.1539	19.7659	5.6666	0.8125	0.3765
87					Thalassiosiraceae	タラシオシラ科	0.6824	1.5956	0.0256		0.0100	0.0000		0.0000		0.0901	0.0136	0.0984
88				メロシラ科	*Leptocylindrus danicus*	レプトサリンド ルス ダニクス						0.0000		0.1039	0.1169	0.4666		0.1390
89					*Leptocylindrus minimus*	レプトサリンド ルス ミニムス							0.0693		0.2374	0.1587		
90					*Melosira varians*	メロシラ バリアンス												
91				リゾソレニア科	*Dactyliosolen* sp.	ダクティリオソレン属の一種												9.1579
92					*Rhizosolenia fragilissima*	リゾソレニア フラキ リシマ									0.4955	2.0540	0.9609	6.9538
93					*Rhizosolenia setigera*	リゾソレニア セチゲラ									3.8430			
94					*Rhizosolenia stolterfothii*	リゾソレニア ストルテルフォルティイ												
95				コスキノディスクス科	*Asteromphalus cleveanus*	アステロムファルス クレウ ィアヌス												
96					*Coscinodiscus asteromphalus*	コスキノディスクス アステロムファルス												
97					*Coscinodiscus granii*	コスキノディスクス グラニイ												
98					*Coscinodiscus* sp.	コスキノディスクス属の一種					0.0000	0.0000		9.9718	6.2581	0.0000		6.3994
99				ヘリポヘルタ科	*Actinoptychus senarius*	アクティノプティクス セナリウス												
100				キートケロス科	*Bacteriastrum varians*	バクテリアスト ルム バリアンス												
101					*Bacteriastrum* sp.	バクテリアスト ルム属の一種												
102					*Chaetoceros affine*	キートケロス アフィネ							0.7006		0.2437			
103					*Chaetoceros compressum*	キートケロス コンプレッスム									0.2			
104					*Chaetoceros constrictum*	キートケロス コンストリクツム								0.4127				
105					*Chaetoceros danicum*	キートケロス ダニクム												
106					*Chaetoceros debile*	キートケロス デ ビレ												
107					*Chaetoceros decipiens*	キートケロス デシピエンス												
108					*Chaetoceros didymum*	キートケロス ディデ ィムム									0.2345	0.2474		
109					*Chaetoceros distans*	キートケロス ディスタンス							0.1308	0.2100		0.8136		
110					*Chaetoceros lorenzianum*	キートケロス ロレンシ アヌム								0.0874	0.1844	0.3774		
111					*Chaetoceros minimum*	キートケロス ミニムム												
112					*Chaetoceros minimus*	キートケロス ミニムス												
113					*Chaetoceros paradoxum*	キートケロス パラド クスム							0.4769		0.2282			
114					*Chaetoceros radicans*	キートケロス ラディカンス												
115					*Chaetoceros subtilis*	キートケロス サブ ティリス												
116					*Chaetoceros* sp.(cf.*subtilis*)	キートケロス属の一種(サブ ティリス類似種)												
117					*Chaetoceros* sp.	キートケロス属の一種					0.1116	0.2722	33.5279	2.5524	0.1498	53.5958		0.0650
118					*Chaetoceros* sp.(剛毛1本)	キートケロス属の一種(剛毛1本)												
119				ビドゥルフィア科	*Cerataulina dentata*	ケラタウリナ デン タタ									58.9572			
120					*Cerataulina pelagica*	ケラタウリナ ペラジ カ						0.1787		0.1157	1.0688	5.4020	0.3953	3.6092
121					*Eucampia zodiacus*	ユーカンピ アゾ ディアクス												
122					*Odontella mobiliensis*	オド ンテラ モビリエンシス												
123				ヘミアウルス科	*Hemiaulus membranaceus*	ヘミアウルス メンブラナセウス								1.1	3.7	2.0		
124					*Hemiaulus sinensis*	ヘミアウルス シネンシス								0.0848	0.9885	1.4639	5.1887	0.2484
125				リトデ スミウム科	*Ditylum brightwellii*	ディテ ィルム ブライトウェリイ									0.0000	3.6965	1.3602	0.5670
126			羽状目	ディアディマ科	*Asterionella formosa*	アステリオネラ フォルモサ												
127					*Asterionella glacialis*	アステリオネラ グラキアリス									0.0436			
128					*Licmophora* sp.	リクモフォラ属の一種												
129					*Neodelphineis pelagica*	ネオデ ルフィネイス ペラジ カ					0.0934		0.1419	257.7555	38.0704	17.0876	0.1795	
130					*Synedra* sp.	シネドラ属の一種												
131					*Thalassionema nitzschioides*	タラシオネマ ニッチオイデ ス							7.7844	0.8640	2.6911	0.1854		0.0950
132					*Thalassiothrix* sp.	タラシオスリックスの一種												
133				アクナンテス科	*Achnanthidium* sp.	アクナンティディ ウム属の一種				0.4						0.0		
134				ナビキュラ科	*Amphora* sp.	アンフォラ属の一種												
135					*Cymbella* sp.	キンベラ属の一種												
136					*Haslea* sp.	ハスレア 属の一種							0.3490					
137					*Diploneis* sp.	ディプロネイス属の一種												
138					*Navicula* sp.	ナビキュラ属の一種								1.4291	1.1589	2.8691	0.0458	
139					*Rhoicosphenia curvata*	ロイコスフェニア クルバタ												
140				ニッチア科	*Cylindrotheca closterium*	キリンドロテカ クロステリウム	0.0162					0.4539	3.7778	2.8546	0.0871	3.8269	0.6855	0.6913
141					*Nitzschia* sp.	ニッチア属の一種												
142					*Pseudo-nitzschia pungens*	プセウドニッチア プンゲンス								0.1129	0.7916	9.5860		
143					*Pseudo-nitzschia* sp.	プセウドニッチア属の一種							0.1438		5.3537	0.1269	0.3255	1.8967
144			–		Pennales	羽状目												
145		ラフィド藻綱	ラフ ビドス目	ヴァチオソラリア科	*Chattonella* sp.	シャットネラ属の一種										1.1159		
146					*Heterosigma akashiwo*	ヘテロシグマ アカシオ										0.0663	0.0000	0.2529
147	ハプト植物門	ハプト藻綱	プリムネシウム目	プリムネシウム科	*Chrysochromulina* sp.	クリソクロムリナ属の一種												
148			–	–	Haptophyceae(Coccolithophorids)	ハプト藻綱(円石藻類)												
149					HAPTOPHYCEAE	ハプト藻綱							0.3638					
150	ミドリムシ植物門	ユーグレナ藻綱	–	–	EUGLENOPHYCEAE	ユーグレナ藻綱		3.2708					0.1389		0.2810	0.2265	0.2146	
151	緑色植物門	プラシノ藻綱	–	–	PRASINOPHYCEAE	プラシノ藻綱	2.6340		0.4535	0.0000	0.5849	0.0713	0.6800	1.1560	3.4163	0.4357	0.8049	0.3801
152		緑藻綱	オオヒゲマワリ目	クラミドモナス科	*Chlamydomonas* sp.	クラミドモナス属の一種												
153			クロロコックム目	クロロコックム科	*Tetraedron minimum*	テトラエドロン ミニムム												
154					*Tetraedron* sp.	テトラエドロン属の一種												
155				オオキスティス科	*Amphikrikos nanus*	アンフィクリコス ナヌス				0.0090								
156					*Monoraphidium circinale*	モノラフィディウム キルキナレ												
157					*Monoraphidium contortum*	モノラフィディウム コントルタム			0.0205	0.0069								
158					*Monoraphidium* sp.	モノラフィディウム属の一種												
159					*Oocystis* sp.	オオキスティス属の一種												
160				シクティオスファエリウム科	*Dictyosphaerium pulchellum*	シクティオスファエリウム プルケルム												
161					*Dictyosphaerium* sp.	シクティオスファエリウム属の一種												
162					*Lobocystis* sp.	ロボキスティス属の一種		0.1638	1.1375	0.0162	0.0285			0.0511	0.0755		0.0758	
163					*Pseudodictyosphaerium minusculum*	シュードシクティオスファエリウム ミヌスクルム	0.7847	4.8563	36.4710	16.6292	0.0062							
164					*Quadricoccus ellipticus*	クアドリコックス エリプティクス												
165				セネデ スムス科	*Scenedesmus acuminatus*	セネデ スムス アクミナタス												
166					*Scenedesmus armatus*	セネデ スムス アルマタス												
167					*Scenedesmus intermedius*	セネデ スムス インターメディウス												
168					*Scenedesmus* sp.	セネデ スムス属の一種												
169			–	–	Chlorophyceae(単細胞性)													
170	微小鞭毛藻類	–	–	–	Microflagellata (cf. Chlamydomonadaceae)	微小鞭毛藻類(クラミドモナス科類似種)												
171		–	–	–	Microflagellata	微小鞭毛藻類	9.3235	3.3486	0.6830	2.1874	1.5354	3.2280	1.1429	5.2543	4.5675	4.9240	8.6978	4.5804
総種類数							15	15	13	16	17	22	28	31	42	47	32	33
炭素量(μg／L)							84.7738	58.8564	67.0409	45.1287	28.9978	25.4751	144.6568	837.5916	265.4301	231.6838	262.7680	284.1.2215

1.4.5 マクロベントス

表 1.4.16 マクロベントス（個体数）：宍道湖湖心（S-3）
表 1.4.17 マクロベントス（個体数）：中海湖心（N-6）
表 1.4.18 マクロベントス（個体数）：米子湾中央部
表 1.4.19 マクロベントス（個体数）：長海町（NH-1）
表 1.4.20 マクロベントス（個体数）：上宇部尾町（NH-2）
表 1.4.21 マクロベントス（湿重量）：宍道湖湖心（S-3）
表 1.4.22 マクロベントス（湿重量）：中海湖心（N-6）
表 1.4.23 マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部
表 1.4.24 マクロベントス（湿重量）：米子湾中央部
表 1.4.25 マクロベントス（湿重量）：上宇部尾町（NH-2）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成6年												平成7年												平成8年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																		
2	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	2																2										4							
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ													6																					
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																				
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																				
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																				
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																				
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																				
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2				6																																
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																				
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ									292	808	640	770	1,022	440	288	1,174	578	96	2	12		4	210	166	156	26	12	292	94	34			6	8	12
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ				2								4	18	10		18							36	8	28											
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																				
15					Spionidae sp.	スピオ科																																				
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																				
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ		6														2															2					
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																																				
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																				
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																				
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4				2																																
22		貧毛	―	―	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																				
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	2		4					14									8																	
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																				
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																				
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																				
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																				
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6									2																										
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	2														2	2	2	2																	
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																				
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																				
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																				
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																								2												
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																				
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																				
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																				
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																				
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																				
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																				
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																				
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																				
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11									24	8		16	6	10	2	46	2	20	34		8	2	56	8	4	10	8	2			2	4		6	24
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																																				
総種類数							3	1	1	3	0	0	0	1	1	3	2	3	4	3	3	5	4	4	2	1	1	2	3	4	3	2	2	3	1	2	1	1	1	2	2
総個体数（個体／0.16㎡）							6	6	4	10	0	0	0	14	292	834	648	790	1,052	460	292	1,242	590	120	36	12	8	6	302	184	188	36	20	298	94	36	2	4	6	14	36

注）欄内の*は群体性種を表す。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成9年												平成10年												平成11年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																		
2	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																						1												
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																		
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																		
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																		
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																		
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																		
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																		
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																		
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																		
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																		
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	38	234	74	40	184		5	8	3	1	8	3	5		15	4	8						3		3	4		8	3	11	23						
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		12	4																																
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																			
15					Spionidae sp.	スピオ科																																			
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																		
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ							4	16	21	4	35	28	11	19	1	89	1	43	8	15		32	4	4	4		25	17	3	5	36						
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																																			
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																			
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																		
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																																			
22		貧毛	―	―	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																		
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5												3			3																			
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																		
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ												1																						
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																			
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																		
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																																		
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																																		
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																		
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																		
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																		
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8		2																																
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ			4																															
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																		
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																		
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																		
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																		
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																		
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																		7	3			40	111	89	15	8	1						1		
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																		
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	6	28	6	3	1	11		25	3	36	79	67	64	32	139	8	61	8	8	33	19		52	68	17	39	51	9	37	13	20	17	1	3	3	24
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																																		
総種類数							2	4	4	2	2	1	2	3	3	3	3	5	3	2	4	3	3	3	3	2	1	2	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	1
総個体数（個体／0.16㎡）							44	276	88	43	185	11	9	49	27	41	121	101	80	51	157	101	71	57	19	48	19	72	169	163	39	51	77	35	43	29	79	17	1	4	3	24

注）欄内の*は群体性種を表す。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宗道湖湖心（S－3）												宗道湖湖心（S－3）												宗道湖湖心（S－3）											
							平成12年												平成13年												平成14年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																		
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																										4								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																		
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																		
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																		
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																		
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																		
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属		1											1		3																			
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																		
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																		
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																		
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				4	20	17	1			36	181	151	240		20	29	267	41	13							3	1		9					16	28	116
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																		
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																		
15					Spionidae sp.	スピオ科																																		
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																		
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ											1	5	8				12	5	1					3											
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																																		
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																		
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																		
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																																		
22		貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																		
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5																	471	243	268		3	11	17	9	13	4	4	21	15	9			7	4	1
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																		
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																		
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																		
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																		
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																								12									1	
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																	11		9				3					65	3					
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																		
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																		
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																		
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																											3							
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																		
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																		
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																		
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																		
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																		
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																		
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																		
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																		
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	7	7	12	4	17	13	1			36	183	156			1		12		5		5		5	25	53	44	28	31	5	7	3					1
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																																		
総種類数							1	2	1	2	2	2	2	0	0	1	2	2	3	0	3	1	5	3	5	0	2	1	3	4	3	3	2	6	3	2	1	0	2	3	3
総個体数（個体／0.16㎡）							7	8	12	8	37	31	3	0	0	36	183	156	249	0	24	29	772	289	297	0	8	11	25	49	69	49	32	133	23	16	3	0	23	33	119

注）欄内の▪は群体性種を表す。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）											宍道湖湖心（S－3）											宍道湖湖心（S－3）									
							平成15年											平成16年											平成17年									
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																															
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門					2			1	1	2	4	5		5		1		1	2												
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																															
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																	
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																	
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																	
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																	
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																	
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																	
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																	
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																	
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	371	145	539	14		1									3			35	11	27	3	23	4	8	108	81	175
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ	27		12																														
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																	
15					Spionidae sp.	スピオ科																																1	
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																	
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ															1			4		1					1	2	
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																																	
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3				7																													
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																	
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																																	
22		貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																	
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5			3	9			14	5		3	8	4	6	8				3	6	88	53	22	9	3	23	45	12
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																	
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																	
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																	
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																	
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6	1																															
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ						3	6		1	1	2																					1
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																	
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																	
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																	
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				1											2																1	
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																	
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																	
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																	
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9				1														1															
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																												1					
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																	
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																															
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																	
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11		1	4	4	1	1		1				1	2	11		3	1	1		3				1	4	5	1	
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																																	
総種類数							3	2	5	5	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	1	6	3	4	2	2	3	4	4	6	3
総個体数（個体／0.16㎡）							399	147	559	35	3	5	20	7	2	6	14	10	8	24	6	4	1	45	19	119	56	45	14	16	137	131	188

注）欄内の●は群体性種を表す。
※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																				
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	7	1	5																			1	1			2										
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																				
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																				
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																				
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																				
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						1																															
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																								1													
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																			1	
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																				
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																				
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	171	87	303	352	226	240	115	2		11	59	92	84	80	91	61	35	39	68	5			6	30	37	66	34	88	40	3					1	5
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	3	6	10			3	1															4	4	3	1	1								1	19
15					Spionidae sp.	スピオ科	1																																			
16				イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																				
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				2		2		3																									1			
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																																				
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																				
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																				
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																																				
22		貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																				
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	92	66	113	25	62	199	95	147	98	192	140	149	296	196	188	103	34	59	6	43		1	2		13	1			2	11	14		6			
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																				
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																				
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																				
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																				
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																1															1				
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					2	6	4	5											1					3											
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																				
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																				
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ		4																																		
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8	1																											1	1							
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																				
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																				1
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属										1																										
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																				
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																													1							
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																				
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																				
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																				
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	1					14	1	19	126	5	23	27	71	55	53	79	17	21				1		6	10	10	13	8	13		5	40	5	3	2
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																																				
総種類数							7	5	4	3	3	7	5	5	2	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	0	1	3	4	6	4	4	5	4	4	2	1	2	1	4	4
総個体数（個体／0.16㎡）							276	164	431	379	290	465	216	176	224	209	222	268	451	331	332	244	86	119	74	49	0	1	9	36	64	80	46	105	51	28	15	5	46	5	6	27

注）欄内の*は群体性種を表す。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*											*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門				1											1											5									
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																			
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1										8																										
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																				
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																				
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																				
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																												1									
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																				
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																				
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	5	4	7	19	1	37	306	241	1			24	19	24	10	15	18	6	1										8		1	2						
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	20	7	47					1					9	4	4		1											16									
15					Spionidae sp.	スピオ科																																				
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																				
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																2		1	1	1																
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属								8		4		3																								
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3														1																						
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																				
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																																				
22		貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																				
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	1				20	117	201	214	80	136	121	404	258	78	71	13	36	38	31	42										107	105	85	1			2
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																													4							
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																				
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																				
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																				
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6		2						2																		1								5	
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ							1									13																			
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																				
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科								2					1																1	2						
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																				
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																1																			
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																				
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																				
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																				
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																				
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																				
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																				
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																				
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																				
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	7	1		6	1	9	21	27	13	25	81	24	97	23	81	7	56	48	5	4	4											35	10	18	43	41
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																														1						
総種類数							4	4	2	3	3	4	5	8	4	5	3	5	6	6	7	5	4	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	6	3	5	3	3	3	2	3	3
総個体数（個体／0.16㎡）							33	14	54	26	22	163	529	495	94	173	202	455	384	130	168	50	111	93	38	47	4	0	0	0	0	0	0	31	5	111	107	120	11	18	48	43

注）欄内の*は群体性種を表す。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																						
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ															1																						
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																						
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																						
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ								1																														
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																						
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																						
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																						
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2														1			4																						
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																						
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ					1											82	103						16	3	8	54	72	97	73	3	21		2	4	12	3
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																						
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																8	2																					
15					Spionidae sp.	スピオ科																																						
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																					
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																																						
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																																						
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																						
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																				1	
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																																						
22		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																					
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	1	1		1	9	6							1			5	48			16	2	1	1		1	1	2		3	3	8	3	17	20	41	19
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																					
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																					
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																					
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																					
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																																					
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																																					
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7													4																									
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科	2																											1					1					
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																					
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																																					
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																					
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																					
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																					
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																					
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																					
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																					
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																					
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属						1																																
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	20	30	49	60	24	29	48																1			9	1	114	47	9	1	17	24	2		1
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																																					
総種類数							4	3	2	3	4	4	2	2	1	1	1	1	3	2	2	4	3	2	1	2	2	2	4	2	3	4	5	3	5	4	4	4	4	4	4	4
総個体数（個体／0.16㎡）							23	31	49	61	34	36	48	1	0	0	0	0	5	1	1	95	153	4	0	16	2	1	18	3	9	64	76	211	124	15	30	21	43	26	54	23

注）欄内の*は群体性種を表す。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門		5			2																														
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																		
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																		
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																		
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																		
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ												1																						
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																												1							
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																		
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																											1									
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																		
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	28	16	30	19	12	4	11			53	29	8	20	102	17	36	15		6			3	2	1	1	3	2	9	4	6		2		53	146	145
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																		
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																				1												11	15	
15					Spionidae sp.	スピオ科																																		
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																		
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																																		
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																													1					3
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																		
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																		
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																																		
22		貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																											1							
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	38	50	53	11	31	52	13	11		19	46	49	96	143	98	136	120	117	118	5		3		4	18			62	6	24	10	4	1	18	179	134
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																		
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																		
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																		
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科				1																														
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																																		
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					1	1						4				1									2			8		4			2	17	5
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																		
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科					1					5																2		1				2		
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																		
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8			1			2				4																		2				4	
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																		
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																		
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																			1															
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																		
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																		
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																		
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																		
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	11	20	19	43	77	11	5	13	11	4	21	8	22	270	43	122	31	13	28	9	15	6	12	14	36	41	12	39	111	17	4	3	21	2	4	12
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																																		
総種類数							4	5	5	5	7	5	5	3	2	6	4	6	4	4	4	5	4	3	5	3	2	5	3	4	6	4	4	6	5	6	3	5	3	7	7	6
総個体数（個体／0.16㎡）							77	91	103	74	124	68	31	24	11	85	96	70	138	515	158	295	166	130	153	14	15	13	14	19	58	46	15	119	122	53	14	10	22	88	365	299

注）欄内の＊は群体性種を表す。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成30年												平成31年												令和元年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																						1													
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																									1	2								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1												2						1											4						
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																			
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																			
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																							1												
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																			
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																			
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2														1				1																	
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																			
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	110	91	232	108	20	6										2	104	1	6		9	48	55	52	178	120	101	80	72	12	20					
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																			
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	7			16													8								16	28	33	56							
15					Spionidae sp.	スピオ科																																			
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																			1															
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																																			
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属		3	1	9	2	4																	1		1			1			44				
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3		1							1																										
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																			
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																																			
22		貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																			
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	150	267	115	196	110	89		7	145	4	93	12	66	51	32	60	63	80	121	3	6	22	30	23	65	48	56	57	39	209	309	35		3	28
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																			
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																			
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科						1																														
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																			
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																																			
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	12	10	9	19	19	25						1																						1		1
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																			
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科	5	2			1							2																							
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																			
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8		1		2	12																				1										
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																			
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																			
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																			
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																			
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																			
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																			
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																			
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																			
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11		4		12	47	39	19						1	2	2	9		2	4	1				1						11	7	4	3	2
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																																			
総種類数							6	9	5	8	8	7	2	2	3	2	2	5	3	4	3	4	4	6	5	3	3	4	5	5	5	4	6	5	4	3	5	3	3	3	4
総個体数（個体／0.16㎡）							284	379	357	362	211	164	19	7	146	4	93	17	67	54	34	71	175	85	132	4	15	71	87	77	260	197	194	194	115	221	384	42	5	6	31

注）欄内の*は群体性種を表す。

※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							令和3年												令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*		*	*	
2	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA sp.	紐形動物門							1																	
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科	1																							
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																		1			1			
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2			1						1															
11					*Polydora* sp.	Polydora属	1																							
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	1	1	1	2		4	6		6	10	8	12	28	12	12	23	16	2	2			14	36	5
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属			3	4	2	1										5	3							
15					Spionidae sp.	スピオ科																								
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																							1	
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																								
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属											2		3			1						2	2	2
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																								
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																								
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																								
22		貧毛	―	―	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																								
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	20	22	31	46	48	14	18		2	3	1	4	12	20	2	1	9	1				15	55	
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																								
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
27			真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																								
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6															1									
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ									27	8	3	7	3	17	4	2	5	5						
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																								
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																								
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8					1											1	1							
34			端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																								
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																								
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科										1														
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																								
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																								
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	1	1	8	7	5	1	4	4	14	4	6	16	45	88	23	19	49	1	10	4		3		
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																			2					
総種類数							6	4	6	5	5	5	5	2	6	6	6	5	6	5	6	7	7	5	3	2	1	5	5	2
総個体数（個体／0.16㎡）							24	24	44	59	56	20	29	4	50	26	20	39	91	137	*	52	83	10	14	4	1	34	94	7

注）欄内の*は群体性種を表す。
※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成6年												平成7年												平成8年												平成9年												平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongilidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（冬球）																																																																	
2	節足動物	甲殻	イソガンチャク	—	Actiaria sp.	イソガンチャク目																																																														
3	線形動物	—	—	—	NEMERTINEA sp.	線形動物門																																																													
4	線形動物	—	—	—	NEMATODA sp.	線形動物門																																																													
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	Hamothoe imbricata	マダラウロコムシ																																																													
6				フサゴカムシ	Sigalionidae sp.	フサウロコムシ科																																																											
7				サシバゴカイ	Eteone longa	ホソサシバ								4	2		4		6	2											2																																			
8					Eunice sugcatus	マダラサシバ																																																												
9					Phyllodoce sp.	Phyllodoce 属																																																											
10				カギゴカイ	Sigambra hanaokai	ハナオカギゴカイ科1			8			23							2			24	42	18	34	26	16	10	30	8		10			16	26	2	16	12	18	6	34	46	32	14	19		1	27	1	1	12	3	29	46	31	39	12	32	38	25	17	1	1	12	19	17	19	30	30	34	20	4	11	13	12	11	16
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																																												
12				コカイ	Craniomamis ayatlawamis	コケゴカイ																																																										
13					Hediste sp.	カワゴカイ属																																																										
14					Neanthes succinea	アシナガゴカイ																																																										
15					Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ																																																								
16					Platynereis bicanaliculata	フルヒゲゴカイ																																																								
17				シロガネゴカイ	Neanthes acidanthicha	ミナミシロガネゴカイ																																																								
18				サシリ	Glycera dibranchis	イソチロリ																																																								
19					Glycera sp.	Glycera 属																																																							
20			イソメ	ギボシイソメ	Sinelobus longifilis	カタマガリギボシイソメ																																																						
21				スピオ	Aonides oxycephala	ケンサキスピオ																																																						
22					Pamprisonspio pettiae	シノブハネエラスピオ亜2	62	16	116	120	104	72	74	2					98	130	128	88	116	114	116	212		68	88	230	72	118	90			48	66	102	26	16	14	24	120	90	76	8	31			45		8		24	37	61	100	52	53	49	70	65	47	1		40	115	99	72	139	109	107	131	95	52	32	1	24	84	98
23					Pamprisonspio sp.	ハネエラスピオ属亜3																																																								
24					Polydora sp.	Polydora 属																																																							
25					Prionospio japonica	ヤマトスピオ																																																						
26					Prionospio pulchra	イトエラスピオ																																																					
27					Paradoxydonia kimpi	ドロオニスピオ								8	6					62																																									
28					Prionospio sp.	Prionospio 属亜4																																																						
29					Paradoxydonia sp.	Paradoxydonia 属																																																					
30					Scoletoma sp.	Scoletoma 属																																																			
31					Spiophanes sp.	スピオ科																																																				91	16
32				ツバサゴカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサゴカイ																																																				
33					Spiochaetopterus sp.	Spiochaetopterus 属																																																				
34			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Armandia sp.	Armandia 属																																																		
35			イトゴカイ	イトゴカイ	Cirriformia sp.	イトゴカイ科																																																	
36					Notomastus sp.	Notomastus 属亜5								6																																										
37			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	Psecturia okudai	オクウミイサゴムシ亜6													4	10	30	66	100	84	26	6					6	4	6	3			1	3	1			9	13	17	19	13	9																		
38			ケヤリムシ	ケヤリムシ	Chone sp.	Chone 属亜7																																																								
39					Euchone sp.	Euchone 属																																																								
40					Potamilla sp.	Potamilla 属																																																							
41					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科						2																																																			
42	節足動物	—	—	—	Phoronis sp.	Phoronis 属亜8																																																							
43	軟体動物	腹足	新生腹足	ウカラツボ	Pleurotigonalia elegantula	カワグチツボ亜9																																																						
44				ミゾイ マツボ	Stomatorya echigoensis	クミゾマツボ																																																					
45				ハナゴウナ	Bulimidae sp.	ハナゴウナ科亜10																																																					
46			巻貝亜	ムカデガイ	Pyramidellidae sp.	スカルミクチヒル亜11																																																				
47					Pyrgiulina ohgaensis	シダマスバイムカデガイ亜12																																																				
48					Pyramidellidae sp.	ムカデガイ科																																																				
49			異後鰓	カノみセワタガ	Aplidiidae sp.	カノみセワタガイ科																																																			
50				ヘコミヅララガイ	Retusa togoi	コイズツガイ																																																			
51					Retusa matsumiana	マヅニコイズツガ亜13																																																			
52					Retusa mitidea	ヒビコメツガイ																																																		
53					Retusidae sp.	ヘコミヅララガイ科																																																		
54				マメウラシマ	Rhizelisa dilatis	マメウラシマガイ																																																		
55		二枚貝	フネガイ	フネガイ	Scapharca kagoshimensis	サルボウ亜14																																																	3	
56			イガイ	イガイ	Arcuatula senhousia	ホトギスガイ亜15																																																	15	
57			マルスダレガイ	マルスダレガイ	Ruditapes philippinarum	アサリ	2	6	16		2									2												2																									
58				ニッコウガイ	Macoma incongrua	ヒメシラトリ																																																			
59				アサジガイ	Theora fragilis	シズクガイ						2																																													
60				バカガイ	Ruditapes publiba	チョノハナガイ	4							6	4							2	10								2	6																									
61	節足動物	甲殻	ボラコーパ	—	Polocopida sp.	ボラコーパ目亜16																																																			
62			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																																		
63			等脚	スナウミナナフシ	Cyathura shiibaensis	シンゴスナウミナナフシ							3																																												
64			端脚	メリタヨコエビ	Melita shiinoi	シイメリタヨコエビ																																																		
65				スンボウヨコエビ	Gnorimosphaeroma japonica	ニホンドロワヨコエビ								6																																											
66				カマキリヨコエビ	Grandidierella japonica	ホソワラムシ																																																		
67				ドロクダムシ	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ亜17								64	8	18																60	8	20		3								1		3	8	16								10	23		1								
68					Monocorophium insidiosum	トンガリドロクダムシ																																																										
69					Monocorophium sp.	Monocorophium 属																																																										
70					Corophium sp.	ドロクダムシ属亜18																																																										
71					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																																										
72				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科亜19																																																									
73			十脚	クルマエビ	Metapenaeus ensis	コシエビ																																																								
74				エビジャコ	Crangon sp.	エビジャコ属																																																								
75				イワガニ	Hemigrapsus sp.	イソガニ属																																																								
76		昆虫	双翅	ユスリカ	Pseudolynx sp.	ガユスリカ属																																																								
77	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																																								
78	脊索動物	ホヤ	マボヤ	ユウレイボヤ	Clavelina oblonga	ユウレイボヤ																																																								
79			—	—	ASCIDIACEA sp.	ホヤ綱																																																									
					総種類数		2	3	2	1	5	1	1	1	1	1	0	1	3	6	7	4	5	4	4	4	4	1	2	3	4	5	5	7	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	3	5	9	7	5	4	3	4	3	2	1	2	2	4	7	8	8	8	6	6	3	3	2	2	2	3	4
					総個体数（個体／0.16㎡）		64	56	166	120	132	72	74	2	2	0	0	6	166	148	164	96	176	186	156	254	36	84	100	392	140	380	196	88	162	184	38	46	28	32	28	166	198	130	38	47	55	13	73	5	1	36	31	92	157	107	139	68	141	111	87	19	1	41	127	133	132	269	211	199	198	172	65	43	15	36	185	129

注）欄外の†は群体性種を表す。

※1 1回年度以前(1回～1回2年度)のアンガヤヨイ(学名 Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い、欄名をハナオカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【第4.2月記載】

※2 1回年度以前(Paraprionospio sp. Type3（学名Paraprionospio sp.Type3）)と1回年度のパラプリオスピオ 属(A型)（学名Paraprionospio sp.Type A）と1回1年度のパラオオスピオ(学名Paraprionospio sp. Type1)は、最新の分類に従い、欄名をシノブハネエラスピオ（学名Pamprisonspio pettiae）とした。【第4.2月記載】

※3 1回～10年度のパラプリオ スピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、特名をハネエラスピオ属の一種とした。【第4.2月記載】

※4 1回年度のスピオ科の一種（学名Prionospio sp.）は、特名をPrionospio 属の一種に訂正した。【第4.3月 記載】

※5 1回年度以前のカール状のスピオ科の一種（学名Notomastus sp.）は、特名をNotomastus 属の一種に修正した。【第5.7月 記載】

※6 1回年度以前、1回～1回5年度のミミイサゴムシ科の一種（学名Psectrotaberia sp.3）、最新の分類に従い、欄名をオクウミイサゴムシ（学名Psectrotaria okudai）とした。【第6.9月記載】

※7 1回、11回年度のケヤリムシ科の一種（学名Chone sp.）は、特名をChone属の一種に修正した。【第3.7月 記載】

※8 1回、1回3～1回5年度のヒメカサムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い、欄名をP. hercula 属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【第5.2月 記載】

※9 1回年度以前(1回～22)、1回、26、29年度のカワグチツボ(学名Imaoella shigaensis)は、最新の分類に従い、学名をPseudotigonalia elegantula とした。【第6.1月記載】

※10 1回年度のヒメウラナガの一種(学名Hydrobia LIMICOLA gen. sp.)は、最新の分類に従い、欄名をハナゴウナ科の一種（学名Bulimidae sp.）とした。【第3.7月 記載】

※11 ヌカムツボサルは、殻頂孔未記載の 3まで属が確認、ついないので、学名はPyramidellidae sp.(ウガダガイ科)とした。ついる。【第4.2月 記載】

※12 1回年度のシダマスバイカラマリガイ（学名Dunkeria shigaensis）は、最新の分類に従い学名をPyrgiulina shigaensis とした。【第5.7月 記載】

※13 1回年度のマツシマメクラガイ（学名Retusa matsumiana）は、最新の分類に従い学名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsumiana とした。【第6.1月 記載】

※14 1回年度以前のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、最新の分類に従い学名をSenilia senhousia とした。【第6.1月記載】
　　また、最新の分類に従い、特名をサルボウとした。【第6.1月記載】

※15 1回年度以前、1回～5回年度のホトギスガイ（学名Arcuatula senhousia）は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousia とした。【第6.1月記載】

※16 1回1年度のボラーパ綱 目の一種（学名Polocopida sp.）は、最新の分類に従い欄名をボラーパ目の一種（学名Polocopida sp.）とした。
　　また1回1年度に数種になったため、ボラーパ目の数種（学名Polocopida spp.）とした。【第4.2月 記載】

※17 1回年度以前のクリアサドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium sheniensis とした。【第5.7月 記載】

※18 1回年度のドロクダムシの一種（学名Gammaridea sp.）は、特名をドロクダムシ属の一種に修正した。【第4.2月記載】

※19 1回年度以前のワレカラ科の一種（学名Caprella sp.）は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【第4.2月記載】

※20 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類について、「海洋調 可編 第2版」(1987)：日本海洋学会 編）に従い修正した。【第5.2月 追記】

※21 種・属種まで同定ない、いない場合の種名の表記は、JIS1 水辺の調査調査マニュアル IV 底生動物調査編 日本1.1月改定）に従い修正した。【第5.2月 追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)											
							平成12年												平成13年												平成14年												平成15年												平成16年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongilidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(冬球)																																																																	
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	ー	Actiaria sp.	イソギンチャク目																																																																			
3	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																																																			
4	線形動物	ー	ー	ー	NEMATODA sp.	線形動物門																																																																		
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	クロコムシ	Hamothoe ishikata	マダラクロコムシ	1			1			1						1																																																					
6				フタウロコムシ	Sigalionidae sp.	フタウロコムシ科																																																																		
7				サシバゴカイ	Eteone longa	ホソミサシバ													1																																																			
8					Eunice sugcatus	マダラサシバ																																																																	
9					Phyllodoce sp.	Phyllodoce 属																																																																	
10				カギゴカイ	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ個1	33	26	12	36	15	20	15	17	1	11	1		1	6	3	7	13	13	23	13			3		9			6		1	1	3	1	1	1	1	3	4	3	5	10				8		1	2	1	3	2	11		3	17	9	20	11	57	33	35	40	61
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																																																		
12				コカイ	Craniomamis arutkumensis	コケゴカイ																																																															
13					Hediste sp.	カワゴカイ属																																																															
14					Neanthes succinea	アシナガゴカイ																	1																																													
15					Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ																																																														
16					Platynereis bicanaliculata	フルヒゲゴカイ																																																														
17				シロガネゴカイ	Neanthes acidanthes	ミナミシロガネゴカイ			3			16	33	60	13								13																																																
18				サゴリ	Glycera dibranchis	イソチロリ																									1	75																																			
19					Glycera sp.	Glycera 属																																																															
20			イソメ	ホボシイソメ	Sioletoma longifolia	カタマガリギボシイソメ																																																													
21			スピオ	スピオ	Aonides oxycephala	ケンサキスピオ																																																												
22					Pamprisonspio pottsi	シノブハネエラスピオ個2	108	309	113	91	110	116	63	61	12	4	15	23	38	59	111	44	23	61	61	13		17	101	40		199	130	189	89	51	9	39	8	6	5	15	31	3	32	1		3	2	6	7	31	19	31	35	31	21		6	96	72	65	37	55	44	76	57	101
23					Pamprisonspio sp.	ハネエラスピオ属個3																																																															
24					Polydora sp.	Polydora 属																																																														
25					Prionospio japonica	ヤマトスピオ																																																												
26					Prionospio pulchra	イトエラスピオ																																																												
27					Paradoxydolora kimpi	ドロオニスピオ	4																																																											
28					Prionospio sp.	Prionospio 属個4																																																												
29					Paradoxydolora sp.	Paraglaphydolora 属																																																												
30					Scoletoma sp.	Scoletoma 属																																																												
31					Spiophanes sp.	スピオ科	45																																																												7	19
32				ツバサゴカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサゴカイ																																																											
33					Spiochaetopterus sp.	Spiochaetopterus 属																																																											
34			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Armandia sp.	Armandia 属																																																											
35			イトゴカイ	イトゴカイ	Cirratulidae sp.	イトゴカイ科																																																											
36					Aotearostrea sp.	Notomastus 属殻口																																																											
37			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	Psecharia okuda	オクウミイサゴムシ個6					5	3											3	23																																											
38			ケヤリムシ	ケヤリムシ	Chone sp.	Chone 属殻？																																																											
39					Euchone sp.	Euchone 属																																																												
40					Potamilla sp.	Potamilla 属																																																										
41					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																																										
42	節足動物	ー	ー	ー	Phoronis sp.	Phoronis 属個8																																																								
43	軟体動物	腹足	新生腹足	カカラツボ	Pleurotigonalis elegantula	カワグチツボ個9																		13																																									
44				ウロコマツボ	Smaragdora eulagmenia	クロコマツボ																											1																															
45				ハナゴウナ	Bulimidae sp.	ハナゴウナ科殻10																																																										
46			汎有肺	ヒラガタガイ	Pemphredinidae sp.	スカルミクチヒル11																																																										
47					Potadrilus shigeyasui	シゲヤスハトカケヒリガイ殻12																																																										
48					Pemphredinidae sp.	ヒラガタガイ科																																																										
49			異後鰓	カノコセワタガ	Aglajidae sp.	カノコセワタガ科																																																										
50				ヘコミヅララガイ	Retusa toogata	コイヅツガイ																																																									
51					Retusa marutamana	マヅツマコイヅツ殻13																																																										
52					Retusa mitidea	ヒロコメアガイ																																																										
53					Retusidae sp.	ヘコミヅララガイ科																																																										
54				マメウラシマ	Rhizelitha doliata	マメウラシマガイ																																																									
55		二枚貝	ウネガイ	ウネガイ	Saxidomus kyushuensis	サルボウ殻14																																																									
56			イガイ	イガイ	Arcuatula senhousia	ホトトギスガイ殻15						1		6																																																			
57			マルスダレガイ	マルスダレガイ	Ruditapes philippinarum	アサリ																																																									
58				ニッコウガイ	Macoma incongrua	ヒメシラトリ																																																									
59				アサジガイ	Theora fragilis	シズクガイ																																																									
60				バカガイ	Ruditapes philippinarum	チョノハナガイ			6			8		9																																																		
61	節足動物	甲殻	ボドコーパ	ー	Polycopida sp.	ボドコーパ目殻16																																																											
62				アミ	Mysidae sp.	アミ科																																																										
63				等脚	スナウミナナフシ	Cyathura shiibaensis	シンジコスナウミナナフシ																																																									
64				端脚	メリタコスジ	Melita shiinoi	シイメリタコスジ																																																									
65					スンボコスジ	Gnorimosphaeroma japonica	ニホンドロクコスジ	1			6	1	3							1	1											0	1																																		
66					カマキジヨコエビ	Grandidierella japonica	ホソマツムシ属																																																										
67					ドロクダムシ	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ殻17	13	23	29	12	4								7	15											0	0																																		
68						Monocorophium insidiosum	トンガリドロクダムシ																																																										
69						Monocorophium sp.	Monocorophium 属																																																										
70						Corophium sp.	ドロクダムシ属殻18																																																										
71						Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																																										
72					ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科殻19																																																									
73				十脚	クルマエビ	Metapenaeus ensis	ヨシエビ																																																								
74					エビジャコ	Crangon sp.	エビジャコ属																																																								
75					イワガニ	Hemigrapsus sp.	イソガニ属																																																								
76		昆虫	双翅	ユスリカ	Procladius sp.	ガユスリカ属																																																								
77	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																																							
78	脊索動物	ホヤ	マボヤ	ユウレイボヤ	Clavelina oblonga	ユウレイボヤ																																																						
79			ー	ー	ASCIDIACEA sp.	ホヤ綱																																																							
					総種類数		7	5	5	7	5	7	4	2	2	2	2	1	3	5	5	2	3	4	5	3	0	1	1	5	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	4	4	6	10	5	4	3	3	3	1	3	6	11	10	8	8	6	6	3	6	8	12	5	5	3	2	3	5
					総個体数(個体/0.16㎡)		207	261	163	165	180	216	96	79	13	19	16	23	29	44	31	31	39	92	123	28	0	17	101	40	79	164	139	196	91	53	11	31	9	5	36	23	139	220	51	17	5	5	5	5	12	65	87	79	78	82	109	9	9	109	121	140	58	145	100	111	104	273

注)欄内の[ ]群体性種を表す。

※1 H18年度以前(H15～H21年度)のアシガイコカイ学名(Ligambra plakotensis)は、最新の分類に従い、種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【※14.2月追加】

※2 H18年度以前のPsepatronospio sp. Type3(学名Psepatronospio sp.Type3)(3月10日作図、H18～H20年度、H21年度のPハネエラスピオ(学名Psepatronospio. sp. Type3)と、H17年度のハプリオスピオ 属(A型)(学名Paraprionospio sp.Type A)と、H21年度のPハネエラスピオ(学名Psepatronospio sp. Type3)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Pamprisonspio pottsi)とした。【※14.2月追加】

※3 H17～18年度のハプリオスピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、種名をハネエラスピオ属の一種とした。【※14.2月追加】

※4 H21年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、種名をPrionospio属の一種に修正した。【※14.2月 追加】

※5 H20年度以前のケヤリ科の一種(学名Neoamaeana sp.)は、種名をNeoamaeana 属の一種に修正した。【※15.7月 追加】

※6 H20年度以前、H16～H21年度のミドリゴムシ科の一種(学名Perkinsiella sp.)は、最新の分類に従い、種名をイヌヅリミドリゴムシ(学名Perkinsiella okadai)とした。【※16.9月追加】

※7 H17、H18年度のケヤリムシ科の一種(学名Chone sp.)は、種名をChone属の一種に修正した。【※23.7月 追加】

※8 H16、H21～H23年度のヒメカワゴカイ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をP. hercules 属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【※15.2月 追加】

※9 H18年度(他に、H16～22、H24、26、29年度のカワアナゴガイ(学名Anoolia stagnalis)は、最新の分類に従い学名をPhotostyela elegantula)とした。【※16.1月追加】

※10 H18年度のヒメウラナギの一種(学名Ophelina LIAE-OAE gen. sp.)は、最新の分類に従い種名をハナゴウナ科の一種(学名Bulimidae sp.)とした。【※15.7月 追加】

※11 スカルミクチヒル科は、殻(住)未記載の[ ]まで属が確定、ついないので、学名はPyramidellidae sp.(ウガガイ科)とついる。【※14.2月 追加】

※12 H18年度のシゲヤスイカケリガイ(学名Dodecaria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPygulina shigeyasui)とした。【※15.7月 追加】

※13 H18年度のマヅツマコイヅツガイ(学名Retusa marutamana)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina marutamana)とした。【※16.1月 追加】

※14 H18年度以前のサルボウガイ(学名Scapharca subcrenata)は、最新の分類に従い学名をScapharca kagoshimensis)とした。【※16.1月追加】

また、最新の分類に従い、種名をサルボウとした。【※16.1月追加】

※15 H18年度以前、H16～20年度のホトトギスガイ(学名Arcuatula senhousia)は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousia)とした。【※16.1月追加】

※16 H18年度のポリープ様 節の一種(学名Polycopida sp.)は、最新の分類に従い種名をボドコーパ目の一種(学名Polycopida sp.)とした。

また(H20年度に数種が見つかったため、ボドコーパ目の数種(学名Polycopida sp.)とした。【※14.2月 追加】

※17 H18年度以前のフリアサヤドクダムシ(学名Caprellinia acherusicola)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicum)とした。【※23.7月 追加】

※18 H18年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、種名をドロクダムシ属の一種に修正した。【※14.2月追加】

※19 H18年度以前のワレカラ科の一種(学名Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【※14.2月追加】

※20 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類について、「海洋調 可編 都道府県 別冊 図鑑【第二版】」に準じて修正した。【※15.7月 追加】

※21 種・属種まで同定ない、いない場合の種名の表記は、河口水辺の国勢調査マニュアル IV-底生動物調 査編 H18.1月改定)に準じて修正した。【※15.7月 追加】

中海湖心(N-6)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)											
							平成18年												平成19年												平成20年												平成21年												平成22年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)											
							平成24年												平成25年												平成26年												平成27年												平成28年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成30年												平成31年				令和元年												令和2年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動門	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongilidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（冬球）																							*																							
2	刺胞動門	花虫	イソギンチャク	―	Actiaria sp.	イソギンチャク目					2																																									
3	紐形動門	―	―	―	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	1												1			1								1				6	1											1	3		1					
4	線形動門	―	―	―	NEMATODA sp.	線形動物門					1																																									
5	環形動門	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	Hamothoe ishikawa	マダラウロコムシ			2										1	1	1									2	1																					
6																																																				
7																																																				
8																																																				
9																																																			
10				カザゴカイ																																															
11				シリス																																															
12				コカイ																																														
13																																																		
14																																																		
15																																																		
16																																																		
17				シロガネゴカイ			32	16	30	13	32	9	1								1									1	3	2	1			6	3	2								6	1	12	3	5	2				
18				サゴリ																																														
19																		1																																	
20			イソメ	ギボシイソメ							4	1										1		1	1																										
21			スピオ	スピオ																																													
22							312	304	88	30	100	61	81	22	47	115	104		164	138	82	78	156	151	77	81	37	18	6	10	39	31	39	15	13	17	11	9	38	32	90	125	88	70	108	49	73	70	59	14	62	56	103	227	262	321	277	72	100	90	72	43	11	1	14
23																																																			
24																																																			
25										4	2								12																																
26								12			2	1		31	1		131	184	430	70		44	70	89	6					3												90	143	8	4	9				24		89										
27																																																			
28																																																			
29							8	6	8										3																																	
30								1	2	1	2										1																															
31																																																			
32				ツバサゴカイ																																															
33																																																			
34			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ																																														
35			イトゴカイ	イトゴカイ																																														
36																																																		
37			フサゴカイ	ウミイサゴムシ			3	2	6	2	8											1	2																												
38			ケヤリムシ	ケヤリムシ																		1	3	1																											
39																																																		
40																																																		
41																						2																												
42	節虫動門	―	―	―						6				18					8			2	3							4	2			2										5	9							
43	軟体動門	腹足	新生腹足	ウカラツボ																																														
44				ウロコマツボ					2																																									
45				ハナゴウナ																																														
46			巻有肺	ウガタガイ																																														
47																																																		
48																																																		
49			真後鰓	カノコセワタガ																																															
50				ヘコミヅララガイ																																															
51																																																		
52																																																		
53																																																		
54				マメウラシマ																																															
55		二枚貝	ウネガイ	ウネガイ																																														
56			イガイ	イガイ					4	6	4	1										1																												
57			マルスダレガイ	マルスダレガイ																																															
58				ニッコウガイ																																														
59				アサジガイ							14	1										4	2	2							1		2	10	11	3									3		1	1				
60				バカガイ			17	10	7	9	8								1		2	3	3	2						1		1	0	9	5									1	2	0	4	3				
61	節足動門	甲殻	ボドコーパ	―																																														
62				アミ					1																																									
63				等脚	スナウミナナフシ																																														
64				端脚	メリタヨコエビ																																														
65					ユンボソコエビ					1																																									
66					カマキリヨコエビ																																														
67					ドロクダムシ																																														
68																																																		
69																																																		
70																																																		
71																																																		
72					ワレカラ																																														
73				十脚	クルマエビ																																														
74					エビジャコ																																														
75					イワガニ																																													
76		昆虫	双翅	ユスリカ																																														
77	軟皮動門	ナマコ	無足	イカリナマコ																																													
78	脊索動門	尾ケ	マボヤ	ユウレイボヤ																																													
79				―																																														
総種類数							10	14	14	12	12	3	5	3	2	3	4		5	7	7	14	14	12	6	2	3	2	2	3	5	5	9	7	9	8	4	2	3	2	2	6	11	12	11	15	15	6	2	2	2	3	2	3	6	10	11	8	9	9	5	2	0	1	1	1
総個体数（個体／0.16㎡）							310	335	196	100	176	86	140	45	80	295	343		700	241	107	295	337	352	123	105	67	59	9	30	67	51	106	48	53	45	27	24	32	43	60	157	143	342	366	192	262	144	119	20	119	143	140	307	361	530	459	304	372	198	80	47	0	11	1	14

注）欄内の▲は群体性種を表す。
※1 1回年度以前(1回～4回年度)のアシガイゴカイ(学名:Ilyanbra glabricornis)は、最新の分類に従い欄名をハートサカカサゴカイ(学名:Scalibregma basoskai)とした。【令4.2月記載】
※2 1回年度以前(Paraprionospio sp. Type0,学名:Paraprionospio sp.Type0)と1回年度のParaprionospio sp. Type1,2回年度のParaprionospio sp. Type2)と、1回年度のパラプリオノスピオ 属(A型)(学名:Paraprionospio sp.Type A)と、1回年度のプリオノスピオ属(学名:Prionospio sp. Type1)は、最新の分類に従い欄名をシノプリオノスピオ(学名:Paraprionospio pacifica)とした。【令4.2月記載】
※3 1回～10年度のパラプリオノスピオ属の一種(学名:Paraprionospio sp.)は、和名をハートスピオ属の一種とした。【令4.2月記載】
※4 1回年度のスピオ科の一種(学名:Dipomatus sp.)は、和名をDipomatus属の一種に修正した。【令4.2月 記載】
※5 1回年度以前のカールスイカイの一種(学名:Neocentrus sp.)は、和名をNeocentrus 属の一種に修正した。【令5.1月 記載】
※6 1回年度以前、1回～3回年度のエリイサムシ科の一種(学名:Perkinsiella sp.3)、最新の分類に従い、欄名をイナダマエリイサムシ(学名:Perkinsiella okadai)とした。【令4.9月記載】
※7 1回、11回年度のヤマトムシ科の一種(学名:Scone sp.)は、和名をScone属の一種に修正した。【令3.7月 記載】
※8 1回、1回～12回年度のヒメカワムシ(学名:Phoenis)属は1種、最新の分類に従い欄名がheroin 属の一種(学名:Phoenis sp.)とした。【令5.2月 記載】
※9 1回年度以前(1回～22)、1回、26、29年度のカワアナゴ(学名:Imostla stigmatalis)は、最新の分類に従い学名をPholcolepis elegantalis)とした。【令4.1月記載】
※10 1回年度のヒメウラナガの一種(学名:Ischnocnemis sp.)は、最新の分類に従い欄名をハートコウラ科の一種(学名:Ischnidae sp.)とした。【令5.7月 記載】
※11 スカルミクヒキ(学名:Pyramidellidae sp.)は、殻(右)未破損の 1 個体のみで、学名はPyramidellidae sp.(ロングガタガイ科)としている。【令4.2月 記載】
※12 1回年度のシデマスイカヨリガイ(学名:Dodonella chigoensis)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigoensis)とした。【令5.7月 記載】
※13 1回年度のマアシマツダイ(学名:Retusa natsushimai)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina natsushimai)とした。【令4.1月 記載】
※14 1回年度以前のサルガラガイ(学名:Scaphara subcostata)は、最新の分類に従い学名をScaphander lignobiensis)とした。【令4.1月記載】
※15 1回年度以前、1回～3回年度のヨドシオガイ(学名:Corbicula sp.)は、最新の分類に従い、学名をCorbicula sandai)とした。【令4.1月記載】
※16 1回年度のヨドシオガイ属 B の一種(学名:Polycopia sp.)は、最新の分類に従い欄名をヨドシオガイ属の一種(学名:Polycopia sp.)とした。
又は2回年度に数種(学名:Polycopia sp.)とした。【令4.2月 記載】
※17 1回年度以前のフリアリウドクムシ(学名:Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium sheniensis)とした。【令5.7月 記載】
※18 1回年度のドロクダムシの一種(学名:Grandidierella sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【令4.2月記載】
※19 1回年度以前のワレカラ科の一種(学名:Caprella sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【令4.1月記載】
※20 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類について、「海洋調査円滑化推進(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【令5.2月 追記】
※21 種・属種まで同定ない(いない)場合の種名の表記は、河口水辺の国勢調査マニュアル IV-底生動物調査編 R4.8.1月改定)に準じて修正した。【令5.2月 追記】

中海湖心（N-6）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成16年				平成17年				平成18年				平成19年				平成20年				平成21年				平成22年			
							5月	6月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	―	―	―	NEMATODA sp.	線形動物門																												
2	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA	紐形動物門																												
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ									3												1				15	2		
4					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																						1						
5					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																					1					5		
6					Phyllodocidae sp.	サシバゴカイ科																												
7				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1			16				2			9	30			1	2			3	14			26	5	5	25	1		8
8				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																												
9					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																									8			
10				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ			3																									
11			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																												
12			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																						1						
13					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2		1	8	1	1									17		1					61	6	43	175	20		44
14					*Polydora* sp.	Polydora属																		2			8					1		
15					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																										9		
16					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		5												2					12				4			2		2
17					*Prionospio* sp.	Prionospio属※3																		24										
18					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属									4								1				6					11		
19					Spionidae sp.	スピオ科						1																						
20			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ														2				1									
21					*Capitella* sp.	Capitella属																												
22			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	1		9						2	5				1			12	6			1	4			88	9		
23		貧毛	―	―	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																												
24	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5																									4			
25	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																												
26			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																												
27		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7														1				9				15						
28			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ														1				15				3						
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																		1				3						
30				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																		3										
31				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																									4	7		
32	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	―	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																												
33			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																												
34			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																												
35				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																									1	1		
36				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ																												
37					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																						1						
38					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ									7																			
総種類数							1	2	4	1	1	1	1	0	4	2	1	0	0	7	1	1	2	9	2	0	6	8	3	3	8	11	0	3
総個体数(個体／0.16㎡)							1	6	36	1	1	1	2	0	16	14	30	0	0	25	2	1	13	64	26	0	18	114	15	80	320	68	0	54

※1 H16～H22年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名を
ハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】

※2 H16、19、22年度のヨツバネスピオ(学名Paraprionospio sp.TypeA)とH21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、
最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

※3 H20年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※4 H16～H22年度のウミイサゴムシ科の一種(Pectinariidae sp.)は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ(学名Pectinaria okudai)とした。
【H26.9月記載】

※5 H21年度のヒメホウキムシ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【H25.2月記載】

※6 H21年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H19～21、H23、H25、H27～28年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousia
とした。【H30.1月記載】

※8 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」
に準じて修正した。【R3.2月追記】

※9 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編(H28.1月改定)
に準じて修正した。【R3.2月追記】

米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成23年				米子湾中央部 平成24年				米子湾中央部 平成25年				米子湾中央部 平成26年				米子湾中央部 平成27年				米子湾中央部 平成28年				米子湾中央部 平成29年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	―	―	―	NEMATODA sp.	線形動物門											12																	
2	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA	紐形動物門																												
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	2	1											1				4	1										
4					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																		1										
5					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																												
6					Phyllodocidae sp.	サシバゴカイ科																												
7				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1					1						4	2						24	4									
8				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ											4																	
9					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ											2																	
10				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																												
11			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ											1									1								
12			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																												1
13					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2			5	1		14		1	5			4	1	2	1					6	1			7	2			
14					*Polydora* sp.	Polydora属									1				24															
15					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		8								17								8			1	8			11			
16					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																						8						
17					*Prionospio* sp.	Prionospio属※3											4																	
18					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属		2							4								4	15			8	4			15			
19					Spionidae sp.	スピオ科																												
20			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																												
21					*Capitella* sp.	Capitella属		58								303								1				5			4			
22			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4																				3	7			1			
23		貧毛	―	―	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱											4																	
24	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5																												
25	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																												
26			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ		3																										
27		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7	1	1								1							1					5					1
28			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ											1											1					
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																												
30				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																												
31				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																		3										
32	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	―	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目											4																	
33			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																												
34			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ											1																	
35				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ											1																	
36				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ										4							2				1							
37					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																												
38					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																												
総種類数							2	6	1	1	1	1	0	1	3	4	11	2	3	1	1	0	4	7	1	1	5	8	0	0	0	5	1	2
総個体数(個体／0.16㎡)							3	73	5	1	1	14	0	1	10	325	38	6	26	2	1	0	11	53	4	1	19	39	0	0	0	38	2	2

※1 H16～H22年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名を
ハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】

※2 H16、19、22年度のヨツバネスピオ(学名Paraprionospio sp.TypeA)とH21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、
最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

※3 H20年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※4 H16～H22年度のウミイサゴムシ科の一種(Pectinariidae sp.)は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ(学名Pectinaria okudai)とした。
【H26.9月記載】

※5 H21年度のヒメホウキムシ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【H25.2月記載】

※6 H21年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H19～21、H23、H25、H27～28年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousia
とした。【H30.1月記載】

※8 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」
に準じて修正した。【R3.2月追記】

※9 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編(H28.1月改定)
に準じて修正した。【R3.2月追記】

米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年				令和4年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	―	―	―	NEMATODA sp.	線形動物門																				
2	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA	紐形動物門																		2		
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ									2	1			1				7			
4					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																				
5					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																				
6					Phyllodocidae sp.	サシバゴカイ科									2											
7				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1		9				3				6	1		2	2						
8				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																				
9					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																				
10				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																				
11			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																				
12			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																				
13					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2			2							20			8			1				
14					*Polydora* sp.	Polydora属	3				2	1			2								14			
15					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		24			2	31				24				2				1		
16					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ						2														
17					*Prionospio* sp.	Prionospio属※3																				
18					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	1	4			6					13			2	2						
19					Spionidae sp.	スピオ科																				
20			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																				
21					*Capitella* sp.	Capitella属										8										
22			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4		12				9				9				8						
23		貧毛	―	―	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																				
24	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5																				
25	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6									2											
26			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																				
27		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7		8												1				7		
28			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ										4								1		
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																				
30				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ										3				1						
31				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ										1				1						
32	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	―	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																				
33			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科									1											
34			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																				
35				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	1													4						
36				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ						1			2											
37					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																				
38					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																				
総種類数							3	5	1	0	3	6	0	0	6	10	1	0	4	8	0	1	2	4	0	0
総個体数(個体／0.16㎡)							5	57	2	0	10	47	0	0	11	89	1	0	13	21	0	1	21	11	0	0

※1 H16～H22年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名を
ハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】

※2 H16、19、22年度のヨツバネスピオ(学名Paraprionospio sp.TypeA)とH21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、
最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

※3 H20年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※4 H16～H22年度のウミイサゴムシ科の一種(Pectinariidae sp.)は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ(学名Pectinaria okudai)とした。
【H26.9月記載】

※5 H21年度のヒメホウキムシ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【H25.2月記載】

※6 H21年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H19～21、H23、H25、H27～28年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousia
とした。【H30.1月記載】

※8 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」
に準じて修正した。【R3.2月追記】

※9 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編(H28.1月改定)
に準じて修正した。【R3.2月追記】

米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）						長海町（NH－1）						長海町（NH－1）						長海町（NH－1）						長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
							平成17年	平成18年					平成19年						平成20年						平成21年						平成22年				平成23年				平成24年			
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	―	Actiniaria sp.	イソギンチャク目	28	32																						1												
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	―	Polycladida sp.	多岐腸目※1	16	8																																		
3	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA sp.	紐形動物門		18																																		
4	線形動物	―	―	―	NEMATODA sp.	線形動物門																												32	4							
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																				1							4			1					
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ			4	3				5	7					2	6				1	3						1				1	20						1
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																				4			8								28				1		1
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属				2														2								2				3							
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	96	56	15	19		10	1	2	5		6				17	29			1	1	1	12	26	9	32	16	17	15	22	11	24	100	13	4	8	55	4	1
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ							14	3	1	11			9	10	9									1	3												
11					Nereididae sp.	ゴカイ科												2																									
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	83	126	3				2	2		6				1	3					2	8	2			1	2	8			24	176						
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属																																					
14				ニカイチロリ	*Glycinde* sp.	Glycinde属																																					
15			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																										1				16							
16					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科																																					
17				ノリコイソメ	Dorvilleidae sp.	ノリコイソメ科																																					
18			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
19					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※3							2					50	30	21	18	9			59	21				44	46	63	19	37	41	36		18	10	38	18		21
20					*Polydora* sp.	Polydora属							1					14							2															16			
21					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ			24			9	51	83	129		2		24	15	21														6		16				128		
22					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	4											33	3			119			38			40	5		48		1	2		3							
23					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ			70						25																												
24					*Prionospio* sp.	Prionospio属																																			128		2
25					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属							7	109					16	8	12				1	4						2			13					16			
26					*Scoloplos* sp.	Scoloplos属																																					
27					Spionidae sp.	スピオ科																										23											
28					*Caranziella spongilla*	Caranziella spongilla※4		2																																			
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																					
30				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																																					
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																														20							1
32			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																			1																		
33					*Capitella* sp.	Capitella属																																			8			
34					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																						
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	50	52	6	5					1		1		1	2	1				123	89	55	100			67	54	82			33	28			6	11		
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属																										8					44				17		
37	箒虫動物	―	―	―	*Phoronis* sp.	Phoronis属※6																					24	1		20	3	6	3									
38	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7	1	2	2						1	1																							1		
39				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	15	32	11	1			3	2				1	11	6	16							2							11	12	12	1					
40				ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8	2																																			
41			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ														2	1					1	7															
42					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																						3															
43					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																					
44					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																					
45		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10	1																																			
46			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11	5	16	47					6	38					23	43					6	14	24			6	3	8			11	1328				2		
47			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ									2					1	4					5	3	11			1		1				45				1		
48				ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ																																					
49					*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ			2						1						1						22	36			1	14	9				96						
50				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ									1	1											4	8				1	12			5	4				3		
51				バカガイ	*Ruditellops pulchellus*	チヨノハナガイ																			6	7				3	10	13			2	16						
52			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																														1						
53	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	―	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																																				
54	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ																																				
55	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属								1																												
56			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ			4																																		
57					*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																			1																		
58				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ			4				8	70	41	23			1	1								2			9	1				5	64			2	10		
59				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	1,107													1					10	2				135	23				24	2112				1		
60					Corophiidae	ドロクダムシ科																																					
61				ワレカラ	*Caprella algaceus*	ウミモワレカラ																																					
62					*Caprella scaura*	トゲワレカラ																																					
63		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																								1												
64	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																				
65	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																				
66			マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																																				
67	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科																														1227						
68			―	―	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱	10	8																																		
総種類数							13	14	11	3	0	2	9	10	12	5	3	5	8	13	13	3	0	0	11	12	9	12	4	2	15	14	15	6	4	15	21	5	2	6	15	1	6
総個体数（個体／0.16㎡）							1,418	364	185	25	0	19	89	283	252	42	9	100	95	93	152	157	0	0	243	143	126	279	18	76	363	203	180	88	69	198	5,389	37	14	63	408	4	27

※1 H17年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen. sp.）は、種名を多岐腸目の一種（学名Polycladida sp.）に修正した。【H24.2月 記載】
※2 H17～22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra pinulheterata）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月 記載】
※3 H18～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月 記載】
※4 H17年度のスピオ科の一種（学名Caruzziella spongilla）は、和名をCaruzziella spongillaに修正した。【H24.2月 記載】
※5 H17～25年度のウミイサゴムシ科の一種（Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月 記載】
※6 H21、22年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis 属の一種（学名 Phoronis sp.）とした。【H25.2月 記載】
※7 H17～H19、H23～H26年度のカワグチツボ（学名 Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantula とした。【H30.1月記載】
※8 H17年度のアラムシロ（学名Reticunassa festiva）は、最新の分類に従い学名をNassarius festivusとした。【H30.1月記載】
※9 H21、H24年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】
※10 H17年度のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、学名をScapharca kagoshimensisに修正した。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い和名をサルボウとした。【H30.1月記載】
※11 H17～H29年度のホトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月 記載】
※12 軟体動物門の「多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月 追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編(H28.1月 改定)に準じて修正した。【R3.2月 追記】

長海町（NH－1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町(NH－1)				長海町(NH－1)				長海町(NH－1)				長海町(NH－1)				長海町(NH－1)				長海町(NH－1)				長海町(NH－1)				長海町(NH－1)				長海町(NH－1)			
							平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年				令和4年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																						
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1																																1						
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門								1			4	1						1																	1		
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																						
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																					1					1							1						
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	9				18				16				3				48				3				2	2							8				167	1		
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	10	11			3				1	4			8				1	3			4	4				2							9	1			6			
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce 属																																						
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	8	145	154			35	34	11	13	59	90	155	4	26	33	3	97	359	79		45	178	81	53	4	104	31		3		1	22	26	39	42	35	58	17	2	
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ										1																												
11					Nereididae sp.	ゴカイ科																																						
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ		1	52				30	1	18		21	27	12	3			1	1	10		1	17				3			10	17	1	4	14	33				3		
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera 属																	1									1													
14				ニカイチロリ	*Glycinde* sp.	Glycinde 属																																	1						
15			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ		10	10							1	2							4				10				2								3			1		
16					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科							4																																
17				ノリコイソメ	Dorvilleidae sp.	ノリコイソメ科																															1							
18			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																															1							
19					*Paraprionospio patiens*	シノプハネエラスピオ※3	24	1	113	16	41	23	71	21	50	1	49	138	36	4	20	10	171	116	32		14	10	30	52	26	5	24		8	4	4	49	14	31	28	63	48			
20					*Polydora* sp.	Polydora 属																																					4			
21					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ					80	69												96			8	16				256													
22					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ					8	32		20		16	8	48	4	36	4	11	48	960			4	152	76	25	8	96										4			
23					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																						
24					*Prionospio* sp.	Prionospio 属		8	48																																			
25					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora 属		8			11				14	16			12	4			32	23			81	42			8	25			3				9	3			4			
26					*Scolelepis* sp.	Scolelepis 属												1			4																							
27					Spionidae sp.	スピオ科																																						
28					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla※4																																						
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus 属																																1						
30				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ									1																												
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia 属		5																								1										2		
32			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																																					
33					*Capitella* sp.	Capitella 属						1							4						13																	52			
34					Capitellidae sp.	イトゴカイ科	8																																					
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	56	29	2										29	17				18			1	1	2		1	10	3			4			9	1	1			13		
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone 属									4	1				1			2	37			8	7				22					1				1				
37	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis 属※6								1								4									11							1						
38	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7		1	3		1																				1	1											
39				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	4	2						1	2			4										1							1										
40				ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8																																						
41			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																					
42					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9	51																																					
43					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ		26																																				
44					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科	1		56						2																	3							1				2	2		
45		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10																																						
46				イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11	4	73		13	3		29		1			4				4					7				22			1	1			12			2	49		
47				マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	2	1	1			2						3												7				2				1					
48					ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ																								1													
49						*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ	3	6	5																		1																
50				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	5	13							4	2			2					8			1	8			11			5	6			9				2		
51				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	1	1								1			1	1				15			1	5			2				1			1	1			2			
52			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																																					
53	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																																	1						
54	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ																																		1			
55	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属																								8				2							4			
56			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																					
57					*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																					
58				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	1	31			10	12			8	66			4				3	21				49				47				5			7	45			9	33		
59				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	39	32			42	16			19	35		9	61	8			165	76			66	112			3	534			52	8				61			4	7		
60					Corophiidae	ドロクダムシ科																																	8							
61				ワレカラ	*Caprella algaceus*	ウミモワレカラ									1																												
62					*Caprella scaura*	トゲワレカラ													1													1							3						
63		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																					
64	纖皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																								2	1							2					
65	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Clona savigny*	ユウレイボヤ																																1						
66				マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																																	1						
67	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科	16								4				2				1														10	1			2	1		
68			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱																																						
総種類数							17	19	10	1	9	9	5	7	15	13	7	8	13	13	4	3	11	18	4	0	15	16	4	3	7	25	7	0	8	10	6	3	17	19	5	3	15	13	1	0
総個体数（個体／0.16㎡）							242	404	444	16	226	192	141	84	157	204	175	383	177	113	61	24	569	1,756	125	0	239	619	189	130	52	1,166	74	0	83	50	9	75	121	247	75	102	365	132	2	0

※1 H17年度のヒラムシ目の一種(学名Platyctenida fam. gen .sp)は、種名を多岐腸目の一種(学名Polycladida sp.)に修正した。【H24.2月記載】
※2 H17～22年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaoka)とした。【H24.2月記載】
※3 H18～20年度、H22年度のヨツバネスピオ(学名 Paraprionospio sp.TypeA)と、H21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノプハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】
※4 H17年度のスピオ科の一種(学名Carazziella spongilla)は、和名をCarazziella spongillaに修正した。【H24.2月記載】
※5 H17～25年度のウミイサゴムシ科の一種(Pectinariidae sp.)は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ(学名Pectinaria okudai)とした。【H26.9月記載】
※6 H21、22年度のヒメホウキムシ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【H25.2月記載】
※7 H17～H19、H23～H26年度のカワグチツボ(学名Invasidia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※8 H17年度のアラムシロ(学名Reticunassa festiva)は、最新の分類に従い学名をNassarius festivusとした。【H30.1月記載】
※9 H21、H24年度のマツシマコメツブガイ(学名Retusa matsusimana)は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】
※10 H17年度のサルボウガイ(学名Scapharca subcrenata)は、学名をScapharca kagoshimensisに修正した。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い和名をサルボウとした。【H30.1月記載】
※11 H17～H29年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編(H28.1月改定)に準じて修正した。【R3.2月追記】

長海町(NH－1)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点	上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）			
						調査年	平成17年	平成18年						平成19年						平成20年						平成21年						平成22年				平成23年				平成24年							
						調査月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月				
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1	1																																							
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	1	1																	1																					
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																															4									
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																									1															
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		1					4	5	5					6					2				1		20	3			7				1			1				
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																							1		16					2							1				
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属		1											1	3					1										1												
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	6	10	13	35				2		3	3	3	1	1	19	11	3	10	7	9	34	80		8		64	7			1	16							1				
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						1	4			1																1												1				
10					Nereididae sp.	ゴカイ科											2																														
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	10	9	2	5			2	5	1	8	6	2	2	2	1					3						2				1	26									
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属																																									
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																																1									
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※3	13					1	2	1				34	13	18				3	5	2				18	40	53				8			3	16			65				
15					*Polydora* sp.	Polydora属																										1								32			8				
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		8	1	2		3	57	61	49	21				18	16	34								8	96	7				8			16							
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	52									4		17				17		28	6	33	16	169		8	136	32	19													
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		3							2																	10														
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																								
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属																																								16	
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属		5				5	15	13				18	24	41	44				4	11	1									4	9			29			8				
22					Spionidae sp.	スピオ科											32	4	2																										
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																			2												1						20		
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																														22						56			
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																								
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	15	27	7	8				1	1	3	8		1	43	41	13			52	148	37	2				68	14			1	11			31	5						
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属																																								
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5																								28	90															
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6	2	3	1	14		2	1	1	4	1	20	1	1	15	15	1				2									33									
30				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	24	24	47	10		7	35	5		2		1	3	27	17	2					4			1															
31			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※7														1																									
32				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科※8																																								
33			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																				1																				
34					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																				4					
35					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																																								
36					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																								
37	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	19	12	6	1		2		8	2	1			1	43	67	7			2		2				1	1			2	52			8							
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ								1						2	4	1				2	2									3			4							
39				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ														4	4	3				2	12					2	3			4										
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																2					7									1										
41				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ													1							1					1	8	7													
42			異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ															2																									
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目																																								
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																								
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※11								1																																
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属																																				1				
47			等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属																																								
48				ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																										1														
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																				1																				
50				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	41					1	214		34	1			1	33	7				3	18				2	2	21				32	68			4			2				
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																								
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	139													27	42	2			87	136				9	336				31	68										
53				ワレカラ	*Caprella scaura*	トゲワレカラ																																								
54	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																																								
総種類数							12	12	7	7	0	8	9	12	8	10	6	8	11	14	15	11	1	3	8	18	10	3	1	6	8	16	11	1	0	10	14	2	1	11	1	0	11				
総個体数（個体／0.16㎡）							323	104	77	75	0	22	334	104	98	45	71	80	50	275	288	93	3	41	166	375	116	251	1	38	225	811	73	1	0	88	323	5	3	146	5	0	179				

※1 H17年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen .sp）は、種名を多岐腸目の一種（学名Polycladida sp.）に修正した。【H24.2月記載】
※2 H17～22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※3 H17～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）とH21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※4 H17～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】
※5 H21年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】
※6 H17～H20、H23、H24年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※7 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※8 H27年度のガクバンゴウナ科の一種（学名Ebalidae sp.）は、最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】
※9 H24年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matusimana）は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】
※10 H17～H27、H29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※11 H18年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)				上宇部尾町(NH－2)			
							平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年				令和4年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1																																						
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門														1				1																				
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																						
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ	1									1			1								3								1				4						
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	17								101				5				1								4				2				21				22			
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	22	18								4			4					5																14	1						
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																								
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2		177	1						32	82	12		14	9				32			4	8				10				26	12									
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ		1																																				
10					Nereididae sp.	ゴカイ科																																						
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ		1												2												1				9	2			1				2		
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属									1																														
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ		8							1																					1								
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※3	5						20		4				2												2			1	25	2					3				
15					*Polydora* sp.	Polydora属																					45																		
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																	8	329				2				42				8			12	48						
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ									8					28				64	2			8																	
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																							
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属										1																												
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属		16																																				
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	16							1	16				4	3		1	4	91			17	5			6					4			16	1			8			
22					Spionidae sp.	スピオ科																																						
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属		2											2	1																								
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属	16												6					103				71								2								
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																		32			4				4													
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	112	168								1			44	15				7							1	9			2	1			22				25			
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属		8																1																				
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5									2									300				4						3	1									
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6	1																								1	1				1							
30				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																													1									
31			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※7																																						
32				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科※8													1																									
33			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																					
34					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																						
35					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9	16																																					
36					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科	1																																					
37	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	163	1728						2		41			1					8															3				52			
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		22								1								1													1				2			
39				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ		6																																				
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	16	4								2				2								2								3				18				2		
41				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	1	4												1																				4						
42			異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ																																						
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目															8																							
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																													1									
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※11																																						
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属									1																										1			
47			等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属																	1																					
48				ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																																						
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																						
50				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	50	56							28	14			3				2	18			5								6	1			15	80			1	55		
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																	1																					
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	1	55							122	8			151	3				18			60								153				21	5			1			
53				ワレカラ	*Caprella scaura*	トゲワレカラ																													1									
54	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																		1																	6			
総種類数							15	16	1	0	0	0	1	2	11	10	1	0	13	10	1	1	6	16	1	0	8	7	0	0	4	6	1	2	11	12	1	0	7	11	0	1	3	9	0	0
総個体数(個体／0.16㎡)							438	###	1	0	0	0	20	3	316	155	12	0	238	65	8	1	17	###	2	0	139	100	0	0	13	67	1	4	202	53	12	0	103	184	0	3	31	146	0	0

※1 H17年度のヒラムシ目の一種(学名Platyctenida fam. gen .sp)は、種名を多岐腸目の一種(学名Polycladida sp.)に修正した。【H24.2月記載】
※2 H17～22年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】
※3 H17～20年度、H22年度のヨツバネスピオ(学名 Paraprionospio sp.TypeA)とH21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】
※4 H17～H25年度のウミイサゴムシ科の一種(Pectinariidae sp.)は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ(学名Pectinaria okudai)とした。【H26.9月記載】
※5 H21年度のヒメホウキムシ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【H25.2月記載】
※6 H17～H20、H23、H24年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※7 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ(学名Dunkeria shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】
※8 H27年度のガクバンゴウナ科の一種(学名Ebalidae sp.)は、最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】
※9 H24年度のマツシマコメツブガイ(学名Retusa matusimana)は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】
※10 H17～H27、H29年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※11 H18年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編(H28.1月改定)に準じて修正した。【R3.2月追記】

上宇部尾町(NH-2)

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）										宍道湖湖心（S－3）											
							平成6年										平成7年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																						
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	＋																	0.02				
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ													0.02									
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																							
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																							
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																							
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																							
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																							
9				スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																						
10					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2				0.24																			
11					*Polydora* sp.	Polydora属																							
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ									0.56	2.98	1.96	3.48	5.24	1.82	1.06	3.72	1.58	0.16	＋	＋		＋	0.38
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ				＋								＋	0.06	0.02		0.06							0.10
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																							
15					Spionidae sp.	スピオ科																							
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																						
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ		0.68														＋							
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																							
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																							
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																						
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4				0.02																			
22		箒毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	箒毛綱																							
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	＋		0.02					0.08									0.04						
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																							
25				カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																							
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																							
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																						
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6										＋													
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	0.14														＋	0.06	0.20	0.44					
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																						
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																							
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																							
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																							
34			端脚	ニンポンコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																							
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																							
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																							
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																							
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																							
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																							
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																							
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																							
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11										0.06	0.02	0.02	＋	＋	＋	0.08	＋	0.02	0.02		＋	＋	0.04
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																							
総種類数							3	1	1	3	0	0	0	1	1	3	2	3	4	3	3	5	4	4	2	1	1	2	3
総湿重量（g／0.16㎡）							0.14	0.68	0.02	0.26	0.00	0.00	0.00	0.08	0.56	3.04	1.98	3.50	5.32	1.84	1.06	3.92	1.82	0.64	0.02	0.00	0.00	0.00	0.52

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のタンカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp. TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名 Paraprionospio pattens）とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen. sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名 Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H25年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H28.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名 Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロピューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル IV 底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成8年												平成9年												平成10年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																				
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門					0.02																															0.01
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																				
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																				
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																				
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																				
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																				
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																				
9				スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																				
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																				
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.22	0.32	0.04	＋	0.82	0.14	0.02			＋	＋	0.02	0.06	0.56	0.28	0.17	0.68		＋	0.03	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01		0.07	0.01	0.04						＋	
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ	0.06	0.14												0.02	0.08																				
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																				
15					Spionidae sp.	スピオ科																																				
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																				
17						*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ						＋											＋	0.07	1.23	0.29	3.40	1.76	0.95	2.37	0.15	10.47	0.27	4.31	0.41	1.35		2.67	0.23	0.20
18						*Notomastus* sp.	Notomastus属																																				
19						Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																				
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																				
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4																																				
22			貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																				
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ		*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5																																				
24				ミズゴマツボ		*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																				
25				カワザンショウガイ		*Assiminea hutea japonica*	カワザンショウガイ																																				
26						Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																				
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ		Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																				
28		二枚貝	イガイ	イガイ		*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																																				
29			マルスダレガイ	シジミ		*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																																				
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ		*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																				
31			アミ	アミ		Mysidae sp.	アミ科																																				
32						*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																				
33			クーマ	シロクーマ		*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8	＋												＋																							
34			端脚	ユンボソコエビ		*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ														0.08																					
35				ヒゲナガヨコエビ		*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																				
36				メリタヨコエビ		*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																				
37				ドロクダムシ		*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																				
38						*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																				
39						Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																				
40		昆虫	双翅	ユスリカ		*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																				
41						*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																				
42						*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	＋	＋	＋	0.02	＋			＋	＋		＋	0.02	＋	0.02	0.06	＋	＋	0.01		0.03	＋	0.01	0.05	0.05	0.04	0.04	0.12	0.07	0.08	0.01	＋	0.05	0.01		0.07	0.07
43						Chironomidae sp.	ユスリカ科																																				
総種類数								4	3	2	2	3	1	2	1	1	1	2	2	2	4	4	2	2	1	2	3	3	3	3	5	3	2	4	3	3	3	3	2	1	2	4	4
総湿重量（g／0.16㎡）								0.28	0.46	0.04	0.02	0.84	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.60	0.50	0.17	0.68	0.01	0.00	0.12	1.24	0.32	3.49	1.88	1.00	2.41	0.37	10.55	0.39	4.37	0.43	1.40	0.01	2.83	1.41	1.56

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 H21年度のタンカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のPar.unpionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名を イトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名 Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H25年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H28.1 月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名 Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

宍道湖湖心（S-3）0.16換算

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宗道湖湖心(S－3)												宗道湖湖心(S－3)												宗道湖湖心(S－3)											
							平成11年												平成12年												平成13年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科(芽球)																																		
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																		
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																		
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																		
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																		
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																		
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																		
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属														0.08												+		0.03								
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																		
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																		
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																		
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		+	0.03		0.04	+	0.04	0.03								+	0.04	0.03	+			0.05	0.19	0.17	0.36		0.03	0.04	0.36	0.07	0.04					
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																		
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																		
15					Spionidae sp.	スピオ科																																		
16			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																		
17					*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ	0.21		3.91	1.95	0.29	0.33	1.08																	+	0.01	0.13				0.12	0.04	+					0.01
18					*Notomastus* sp.	Notomastus属																																		
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																		
20			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																		
21					*Laonome* sp.	Laonome属※4																																		
22		皆毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	皆毛綱																																		
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5																													0.71	0.47	0.95		+	0.05	0.07	0.04
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																		
25				カワザンショウガイ	*Assiminea hitea japonica*	カワザンショウガイ																																		
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																		
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																		
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																																		0.01
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																													0.03		0.96				+	
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																		
31			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																		
32					*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																		
33			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																																		
34			端脚	ニンポンソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																		
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																		
36				メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																		
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																		
38					*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																		
39					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																		
40		昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus phimosus*	オオユスリカ	0.28	0.16	0.03							+																								
41					*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																		
42					*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	0.03	0.07	0.04	0.01	0.05	0.03	0.03	0.03	+	+	+	0.03	+	+	0.01	+	0.04	0.01	+										+		0.01		0.01		+		+	0.03
43					Chironomidae sp.	ユスリカ科																																		
総種類数							4	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	0	0	1	2	2	3	0	3	1	5	3	5	0	2	1	3	4
総湿重量(g／0.16㎡)							0.52	0.25	3.97	2.00	0.35	0.40	1.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.08	0.01	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05	0.19	0.19	0.49	0.00	0.05	0.04	1.23	0.57	1.96	0.00	0.00	0.05	0.07	0.09

注)欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のタンカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp. TypeA(学名Paraprionospio sp. TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種(学名Capitellidae gen. sp.)は、H21に数種となったため和名を イトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種(学名Laonome sp.)は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ(学名Ivavadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegntulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H25年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ(学名Balanus improvisus)は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H28.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ(学名Leucon simanensis sp.)は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種(Apocorophium acutum)は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種(学名Psectrocladius sp.PC)は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編(H28.1月改定)に準じて修正した。【R3.2月追記】

宗道湖湖心(S-3)0.16換算

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宗道湖湖心（S－3）												宗道湖湖心（S－3）												宗道湖湖心（S－3）												宗道湖湖心（S－3）											
							平成14年												平成15年												平成16年												平成17年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																														
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門				0.03												0.04			+	0.02	0.04	0.04	0.03		0.08		0.02		+	0.26																	
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Etoone longa*	ホソミサシバ																																														
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																														
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																														
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																														
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																														
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																														
9				スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																														
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																															
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																														
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	+	+		0.03					0.03	0.05	0.23	0.85	0.23	1.09	0.02		+																0.10	0.06	0.12	+	0.02	+	0.01	0.13	0.12	0.33
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ												0.03		0.04																															
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																														
15					Spionidae sp.	スピオ科																																														+	
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																													
17						*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																																												0.05	0.02	
18						*Notomastus* sp.	Notomastus属																																														
19						Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3															+																														
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																												
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4																																													
22			貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																													
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ		*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.05	0.01	0.01	0.11	0.09	0.07			0.07	0.04	+			0.03	0.04			0.09	0.05		0.04	0.06	0.02	0.04	0.06				0.01	0.01	0.10	0.12	0.09	0.05	0.01	0.02	0.05	0.03
24				ミズゴマツボ		*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																												
25				カワザンショウガイ		*Assiminea hirea japonica*	カワザンショウガイ																																												
26						Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																												
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ		Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																												
28		二枚貝	イガイ	イガイ		*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6										+		0.03																																
29			マルスダレガイ	シジミ		*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ				0.32	0.04												2.75	5.50		0.35	1.02	2.01																				0.01
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ		*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																											
31			アミ	アミ		Mysidae sp.	アミ科																																											
32						*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																											
33			クーマ	シロクーマ		*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8				+											+																											+	
34			端脚	ユンボソコエビ		*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																											
35				ヒゲナガヨコエビ		*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																											
36				メリタヨコエビ		*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																											
37				ドロクダムシ		*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9														+																														
38						*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																											
39						Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																											
40		昆虫	双翅	ユスリカ		*Chironomus phimosus*	オオユスリカ																																										
41						*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																										
42						*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	0.05	0.07	0.03	0.03	+	+	+				+		+	+	+	+	+	+		+				+	+	0.01		+	+	+		+		+	+	+	+						
43						Chironomidae sp.	ユスリカ科																																										
総種類数								3	3	2	6	3	2	1	0	2	3	3	3	2	5	5	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	1	6	3	4	2	2	3	4	4	6	3
総湿重量（g／0.16㎡）								0.11	0.08	0.04	0.51	0.13	0.07	0.00	0.00	0.09	0.09	0.23	0.91	0.23	1.16	0.06	0.04	2.75	5.59	0.05	0.37	1.10	2.11	0.05	0.04	0.15	0.00	0.02	0.00	0.31	0.33	0.25	0.12	0.11	0.05	0.02	0.20	0.19	0.37

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のPar.aprionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名 Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名を イトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名 Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H25年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H28.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名 Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

宗道湖湖心（S-3）0.16換算

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成18年												平成19年												平成20年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																				
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	+	+	0.01									0.01												0.01	0.01			0.03									
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																																				
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																				
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																				
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																				
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						0.06																															
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																								+													
9				スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																			0.01	
10						*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																				
11						*Polydora* sp.	Polydora属																																				
12						*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.40	0.25	1.00	1.17	0.72	0.43	0.49	+		0.01	0.08	0.21	0.33	0.32	0.55	0.35	0.14	0.10	0.12	+			0.01	0.09	0.21	0.48	0.23	0.87	0.26	0.01					+	+
13						*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
14						*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	+	+	0.05			+	+																	+	0.04	0.08	0.03	0.02							+	0.02
15						Spionidae sp.	スピオ科	+																																			
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																			
17						*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ				0.03		0.31		0.03																							0.18					
18						*Notomastus* sp.	Notomastus属																																				
19						Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																				
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																			
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4																																				
22			貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																			
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.12	0.11	0.10	0.04	0.16	0.72	0.45	0.81	0.57	1.17	0.87	0.83	1.63	1.05	1.48	0.62	0.30	0.59	0.01	0.38		+	0.01		0.01	+			+	0.06	0.09		0.03			
24				ミズゴマツボ		*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																			
25				カワザンショウガイ	カワザンショウガイ	*Assiminea lutea japonica*	カワザンショウガイ																																			
26						Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																			
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																			
28			二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																0.01														0.02					
29				マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					0.01	0.02	0.99	0.56											+					+											
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																			
31				アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																			
32						*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ		0.04																																	
33				シロクーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8	+																										+	+							
34				端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																			
35					ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																			+
36					メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属									+																										
37					ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																				
38						*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																				
39						Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																				
40			昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																			
41						*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																				
42						*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	+					0.02	+	0.02	0.02	+	0.02	0.02	0.07	0.11	0.05	0.08	0.02	0.03						+		+	+	+	+	+	0.01		+	0.07	0.01	+	+
43						Chironomidae sp.	ユスリカ科																																				
総種類数								7	5	4	3	3	7	5	5	2	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	0	1	3	4	6	4	4	5	4	4	2	1	2	1	4	4
総湿重量(g／0.16㎡)								0.52	0.40	1.16	1.24	0.89	1.56	1.93	1.42	0.59	1.18	0.97	1.06	2.03	1.48	2.08	1.06	0.46	0.72	0.13	0.38	0.00	0.00	0.02	0.10	0.27	0.56	0.26	0.92	0.26	0.10	0.27	0.00	0.10	0.01	0.01	0.02

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 H21年度のタンカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のPar.nopispio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Ivavadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H25年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H26.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロピューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

宍道湖湖心（S-3）0.16換算

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成21年												平成22年												平成23年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）						0.12	0.01	0.18	0.04	0.05	0.05	0.16	1.28	0.01	0.03															0.08	0.72	2.40	0.24	0.34	3.43	1.12	0.07	2.33
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門				＋											＋												＋									
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Etaone longa*	ホソミサシバ																																		
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1										＋																									
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																			
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																			
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																			
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																			
9				スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																			
10						*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2																																			
11						*Polydora* sp.	Polydora属																																			
12						*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	＋	0.02	0.02	0.03	0.01	0.17	0.29	0.51	＋			0.02	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.02	＋								0.01		＋	0.02						
13						*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																			
14						*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	0.13	0.06	0.35					＋					0.01	＋	0.03		＋								0.05										
15						Spionidae sp.	スピオ科																																			
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																			
17						*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																0.28		＋	0.22	0.15															
18						*Notomastus* sp.	Notomastus属								0.13		0.04		0.15																							
19						Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3														＋																					
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																			
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4																																			
22			貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																			
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	＋				0.05	0.30	0.25	0.35	0.16	0.28	0.18	0.52	0.21	0.31	0.28	0.01	0.21	0.22	0.32	0.18									0.14	0.33	0.33	0.01			0.01
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																													＋						
25				カワザンショウガイ	*Assiminea hutea japonica*	カワザンショウガイ																																			
26						Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																			
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ		Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																			
28		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6		0.01						0.10																			＋							0.01	
29			マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ							0.16									0.01																			
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																			
31				アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科								0.01					0.01																＋	0.01					
32						*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																			
33				クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8															＋																			
34				端脚	ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																			
35				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																			
36					メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																			
37				ドロクダムシ		*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																			
38						*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																			
39						Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																			
40		昆虫	双翅	ユスリカ		*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																	
41						*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																			
42						*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	＋	＋		＋	＋	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01	0.07	0.03	0.06	0.02	0.07	＋	0.07	0.05	0.01	0.01	＋									0.05	0.01	0.04	0.04	0.05
43						Chironomidae sp.	ユスリカ科																																			
総種類数								4	4	2	3	3	4	5	8	4	5	3	5	6	6	7	5	4	4	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	6	3	5	3	3	3	2	3	3
総湿重量（g／0.16㎡）								0.13	0.09	0.37	0.03	0.06	0.60	0.73	1.32	0.21	0.38	0.30	0.88	1.64	0.41	0.47	0.37	0.36	0.29	0.55	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.72	2.55	0.59	0.72	3.45	1.16	0.12	2.39

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 H21年度のタンカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のPar ionospio sp. TypeA（学名Paraprionospio sp. TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名 Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen. sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名 Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H25年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H28.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名 Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロピューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							平成24年												平成25年												平成26年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	0.30	3.65	0.06	0.52	0.02	1.60	0.02	0.02	0.07	0.03	0.22	0.05	0.30	0.04	0.02	0.06		1.55	0.34	0.08	0.70	0.43	0.11	0.06	2.24	0.03	0.10	2.88	0.03	1.73	0.08	0.05	0.30	1.06	0.06	1.92
2	紐形動物	―	―	―	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																			
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ															+																			
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																			
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																			
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ								+																											
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																			
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																			
9				スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																			
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2														+				+																	
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																			
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ					+											0.05	0.19						+	+	0.01	0.04	0.03	0.16	0.12	+	0.02		+	+	0.01	+
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																			
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																0.01	0.01																		
15					Spionidae sp.	スピオ科																																			
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																		
17						*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																																			
18						*Notomastus* sp.	Notomastus属																																			
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																			
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																		+
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4																																			
22			箒毛	―	―	OLIGOCHAETA sp.	箒毛綱																																		
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	フジツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.01	+		0.01	0.08	0.05						+			+	0.02			0.01	+	+	+		0.01	0.01	0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.07	0.07	0.06
24				ミズゴマツボ		*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																		
25				カワザンショウガイ		*Assiminea hitea japonica*	カワザンショウガイ																																		
26						Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																		
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ		Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																		
28		二枚貝	イガイ	イガイ		*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																																		
29			マルスダレガイ	シジミ		*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ																												+						
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ		*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7												0.09																						
31			アミ	アミ		Mysidae sp.	アミ科	0.03																											0.01					+		
32						*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																		
33			クーマ	シロクーマ		*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8																																		
34			端脚	ユンボソコエビ		*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																		
35				ヒゲナガヨコエビ		*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																		
36				メリタヨコエビ		*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																		
37				ドロクダムシ		*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																		
38						*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																		
39						Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																		
40		昆虫	双翅	ユスリカ		*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																
41						*Chironomus* sp.	ユスリカ属						0.01																												
42						*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	0.02	0.03	0.06	0.11	0.04	0.04	0.05																	+			0.01	+	0.11	0.07	0.01	+	0.02	0.02	+		+
43						Chironomidae sp.	ユスリカ科																																		
総種類数								4	3	2	3	4	4	2	2	1	1	1	1	3	2	2	4	3	2	1	2	2	2	4	2	3	4	5	3	5	4	4	4	4	4	4	4
総湿重量(g／0.16㎡)								0.36	3.68	0.12	0.64	0.14	1.70	0.07	0.02	0.07	0.03	0.22	0.05	0.39	0.04	0.02	0.12	0.22	1.55	0.34	0.09	0.70	0.43	0.11	0.06	2.26	0.09	0.15	3.15	0.23	1.75	0.11	0.08	0.37	1.13	0.14	1.98

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 H21年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のPar.napionospio sp.TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名 Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名を イトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名 Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H25年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H28.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名 Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宗道湖湖心（S－3）												宗道湖湖心（S－3）												宗道湖湖心（S－3）											
							平成27年												平成28年												平成29年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	0.02	0.03	0.01	0.05	0.60	0.50	0.74	0.02	0.87	0.07	0.02	2.11	2.54	0.83	0.10	0.38	0.12	0.22	0.01	1.38	0.60	1.44	0.02	0.09	0.53	0.16	0.03	1.07	0.04	0.13	1.01	0.06	0.38	0.05	0.63	1.89
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門		0.01			0.03																														
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Etoone longa*	ホソミサシバ																																			
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																																			
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																			
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																			
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ												0.01																								
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																												0.01									
9			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																			
10					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※2																									+											
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																			
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.08	0.02	0.06	0.04	0.01	+	0.01			0.02	0.02	+	0.02	0.09	0.03	0.07	0.02		+			+	+	+	+	0.01	0.01	0.01	+	0.02		+		0.04	0.17	0.03
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																			
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																						+												0.01	0.02	
15					Spionidae sp.	スピオ科																																			
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																																		
17						*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																																			
18						*Notomastus* sp.	Notomastus属																																	0.01			0.03
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																																			
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																			
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4																																			
22			箒毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	箒毛綱																												+							
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.07	0.10	0.12	0.05	0.13	0.25	0.07	0.07		0.01	0.03	0.03	0.08	0.08	0.05	0.16	0.19	0.27	0.56	0.03		+		+	+			0.04	0.02	0.12	0.06	0.02	+	0.03	0.14	0.17
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																			
25				カワザンショウガイ	*Assiminea hitea japonica*	カワザンショウガイ																																			
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																																			
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科				+																														
28			二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																																			
29				マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ					0.14	0.01					+					0.01									+					0.12				+	0.02	0.01
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																			
31				アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科					+					0.01																0.01							0.01		
32						*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																			
33				クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8			+				+			+																				+				+	
34				端脚	ニンポンソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																			
35					ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																			
36					メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																		+																	
37					ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																			
38						*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																			
39						Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																			
40			昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																																		
41						*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																			
42						*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	+	0.01	0.01	0.02	0.21	0.04	0.17	0.04	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	0.04	0.13	0.03	0.01	0.01	0.02	+	+	0.01
43						Chironomidae sp.	ユスリカ科																																			
総種類数								4	5	5	5	7	5	5	3	2	6	4	6	4	4	4	5	4	3	5	3	2	5	3	4	6	4	4	6	5	6	3	5	3	7	7	6
総湿重量（g／0.16㎡）								0.18	0.18	0.21	0.18	0.99	0.77	0.83	0.10	0.88	0.11	0.08	2.16	2.66	1.21	0.22	0.79	0.37	0.51	0.60	1.42	0.62	1.45	0.03	0.10	0.56	0.22	0.06	1.16	0.19	0.42	1.08	0.10	0.40	0.14	0.98	2.14

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 H21年度のタシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp. TypeA（学名Paraprionospio sp. TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名 Paraprionospio pattens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen. sp.）は、H21に数種となったため和名を イトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名 Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H25年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H28.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名 Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロヒューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

宗道湖湖心（S-3）0.16換算

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宗道湖湖心（S－3）											宗道湖湖心（S－3）												宗道湖湖心（S－3）											
							平成30年											平成31年				令和元年								令和2年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	0.04	0.04	0.04	0.46	0.13	0.12	0.08	0.04	0.24	0.15	0.02	＋	0.05	0.02	0.01	0.05	0.01	0.02	0.15	＋	0.08	0.02	0.07	0.24	0.24		0.04	3.52	0.16	0.01	0.68	＋	0.01	0.01	0.05
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																						0.01												
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																									0.01	0.01									
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1												＋						＋											＋						
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																				
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																																				
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																							＋													
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																				
9				スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																			
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2														＋				＋																		
11					*Polydora* sp.	Polydora属																																				
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	0.12	0.05	0.06	0.06	0.02	0.01										＋	0.03	＋	＋		＋	0.02	0.01	0.05	0.33	0.31	0.12	0.08	0.04	0.01	0.01					
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	0.01			0.01													＋									+	0.01	0.01	0.04							
15					Spionidae sp.	スピオ科																																				
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																			＋															
17						*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																																				
18						*Notomastus* sp.	Notomastus属			0.07	0.05	0.92	0.27	0.79																＋			+		0.16			0.40					
19					Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3			＋						＋																											
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																																			
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4																																				
22			貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																																		
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.09	0.22	0.07	0.58	0.52	0.51		0.04	0.14	0.02	0.14	0.02	0.14	0.08	0.09	0.32	0.34	0.18	0.31	＋	0.01	0.04	0.07	0.06	0.11	0.06	0.10	0.25	0.21	0.22	0.31	0.06		+	0.01
24				ミズゴマツボ	ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																																		
25				カワザンショウガイ	カワザンショウガイ	*Assiminea hutea japonica*	カワザンショウガイ																																		
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科						0.02																														
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																		
28		二枚貝	イガイ	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6																																		
29				マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ	0.01	0.06	0.01	0.45	2.99	4.25						＋																					0.02		0.01
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																																		
31				アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科	0.03	0.01			＋						＋																							
32						*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																																				
33				クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8		＋		＋	＋																			＋											
34				端脚	ニンポンソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																																				
35					ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																			
36					メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																				
37					ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																																				
38						*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																																				
39						Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																				
40			昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus phimosus*	オオユスリカ																																		
41						*Chironomus* sp.	ユスリカ属																																				
42						*Procladius* sp.	カユスリカ属※11		+		0.01	0.03	0.04	0.02						+	+	+	0.02		+	0.01	+				+			+				0.02	0.01	0.01	+	+
43						Chironomidae sp.	ユスリカ科																																				
総種類数								6	9	5	8	8	7	2	2	3	2	2	5	3	4	3	4	4	6	5	3	3	4	5	5	5	4	6	5	4	3	5	3	3	3	4
総湿重量(g／0.16㎡)								0.30	0.45	0.23	2.49	3.96	5.74	0.10	0.08	0.38	0.17	0.16	0.02	0.19	0.10	0.10	0.39	0.38	0.20	0.47	0.00	0.09	0.09	0.15	0.35	0.68	0.39	0.28	4.05	0.41	0.24	1.42	0.07	0.04	0.01	0.07

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H21年度のタンカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※2 H15年度以前のParaprionospio sp. TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従いシノブハネエラスピオ（学名 Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen. sp.）は、H21に数種となったため和名をイトゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】

※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】

※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名 Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※6 H15年度以前、H19～21、H25年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H28.1月記載】

※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名 Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】

※10 H17、19年度のアポコロピューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】

※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

宗道湖湖心（S-3）0.16換算

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖湖心（S－3）												宍道湖湖心（S－3）											
							令和3年												令和3年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）	0.04	0.49	0.09	0.24	0.02	＋	＋	0.22	0.23	＋	0.32	0.11	0.04	0.01	0.12		0.03			0.60		0.01	＋	
2	紐形動物	ー	ー	ー	NEMERTINEA sp.	紐形動物門							＋																	
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																								
4				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1																								
5				シリス	Syllidae sp.	シリス科	＋																							
6				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
7					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																								
8					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																		＋			0.01			
9				スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																							
10					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2				＋					＋															
11					*Polydora* sp.	Polydora属	＋																							
12					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	＋	＋	＋	0.01		0.01	0.01		0.01	＋	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.13	0.10	＋	0.01			0.01	0.02	＋
13					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																								
14					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属			0.01	0.03	＋	＋										0.08	0.02							
15					Spionidae sp.	スピオ科																								
16				イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																						＋	
17						*Notomastus latericeus*	シダレイトゴカイ																							
18						*Notomastus* sp.	Notomastus属										0.03		0.11				0.02						＋	0.01	0.03
19						Capitellidae sp.	イトゴカイ科※3																							
20				ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Laonome albicingillum*	ヒガタケヤリムシ																							
21						*Laonome* sp.	Laonome属※4																							
22			貧毛	ー	ー	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																							
23	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※5	0.02	0.01	0.02	0.11	0.16	0.07	0.10		＋	0.01	＋	0.02	0.02	0.03	＋	＋	0.04	＋				0.04	0.12	
24				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																								
25				カワザンショウガイ	*Assiminea hitea japonica*	カワザンショウガイ																								
26					Assimineidae sp.	カワザンショウガイ科																								
27	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																								
28			二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※6															＋								
29				マルスダレガイ	シジミ	*Corbicula japonica*	ヤマトシジミ								0.01	0.02	0.01	0.06	0.02	0.13	0.01	0.10	0.35	0.42						
30	節足動物	甲殻	無柄	フジツボ	*Amphibalanus improvisus*	ヨーロッパフジツボ※7																								
31				アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																							
32						*Neomysis awatschensis*	クロイサザアミ																							
33				クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※8					＋										＋	＋							
34				端脚	ニホンドロソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																							
35					ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																								
36					メリタヨコエビ	*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																								
37				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ※9																								
38						*Apocorophium acutum*	Apocorophium acutum※10																								
39						Corophiidae sp.	ドロクダムシ科										＋														
40			昆虫	双翅	ユスリカ	*Chironomus plumosus*	オオユスリカ																							
41						*Chironomus* sp.	ユスリカ属																							
42						*Procladius* sp.	カユスリカ属※11	＋	＋	0.01	0.01	0.01	＋	0.01	＋	0.02	＋	0.01	0.01	0.05	0.10	0.02	0.04	0.17	＋	0.02	＋		0.01		
43						Chironomidae sp.	ユスリカ科																			＋				
総種類数								6	4	6	5	5	5	5	2	6	6	6	5	6	5	6	7	7	5	3	2	1	5	5	2
総湿重量(g／0.16㎡)								0.06	0.50	0.13	0.40	0.19	0.08	0.12	0.22	0.27	0.03	0.38	0.21	0.26	0.28	0.16	0.37	0.71	0.42	0.03	0.60	0.01	0.07	0.15	0.03

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。
※1 H21年度のタンカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】
※2 H15年度以前のParaprionospio sp. TypeA（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】
※3 H5～H15のイトゴカイ科の一種（学名Capitellidae gen.sp.）は、H21に数種となったため和名を仆ゴカイ科の数種とした。【H23.7月記載】
※4 H15年度以前のケヤリムシ科の一種（学名Laonome sp.）は、和名をLaonome属の一種に修正した。【H23.7月記載】
※5 H15年度以前と、H16～28年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】
※6 H15年度以前、H19～21、H23年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】
※7 H24年度のヨーロッパフジツボ（学名Balanus improvisus）は、最新の分類に従い学名をAmphibalanus improvisusとした。【H28.1月記載】
※8 H15年度以前、H20年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】
※9 H15年度以前、16年度のアリアケドロクダムシ（学名Corophium acherusicum）は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicumとした。【H23.7月記載】
※10 H17、19年度のアポコロピューム属の一種（Apocorophium acutum）は、和名をApocorophium acutumに修正した。【H24.2月記載】
※11 H15年度以前のカユスリカ属の一種（学名Psectrocladius sp.PC）は、学名をProcladius sp.とした。【H26.1記載】
※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】
※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成6年												平成7年												平成8年												平成9年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	タンスイカイメン科（芽球）																																															
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	--	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																															
3	紐形動物	--	--	--	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																																															
4	線形動物	--	--	--	NEMATODA sp.	線形動物門																																															
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	クロコムシ	*Harmothoe tuberisetis*	マダラクロコムシ																																															
6				ノラリクロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリクロコムシ科																																															
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソサシバ														+		+	0.02		+	0.02																											
8					*Eteone sangvinea*	マダラサシバ																																															
9					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																															
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ亜1		0.02				0.28								+			0.08	0.10	0.08	0.06	0.06	0.02	+	0.08	+		0.01		0.08	0.10	+	0.06	0.06	0.04	0.02	0.04	0.06	0.08	0.04	0.03		+	0.08	+	+	0.03	0.01	0.05
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																															
12				ゴカイ	*Caraconcris cythrusensis*	ヨケゴカイ																																															
13					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																															
14					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																																0.10																
15					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																																
16					*Platynereis bicanaliculata*	フルヒゲゴカイ																																																
17				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																	+	0.02	0.10	0.04				+	0.04	0.06	0.06	0.06		0.02	0.24	0.02					+	0.02	+		0.03	0.11	0.04	0.01						
18				チロリ	*Glycera dreyeiana*	イソチロリ															0.04																																
19					*Glycera* sp.	Glycera属																																															
20			ギボシイソメ	ギボシイソメ	*Scalpanna longifilia*	カタマガリギボシイソメ																																															+
21			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																															
22					*Paraprionospio pinnata*	シノブハネエラスピオ亜2	0.90	0.48	2.48	2.46	3.00	2.18	1.62	0.06					1.78	2.28	2.34	1.64	4.46	4.00	3.18	2.32		0.38	1.52	4.72	2.36	2.24	1.18		0.96	2.32	0.12	0.34	0.24	0.40	0.28	1.52	1.24	2.42	0.54	0.76		0.70	0.03		1.32	1.52	3.23
23					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属亜3																																															
24					*Polydora* sp.	Polydora属																																															
25					*Prionospio japonica*	ケヤトスピオ																																															
26					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ																																															
27					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ														+	0.02											0.06																						
28					*Prionospio* sp.	Prionospio属亜4																																															
29					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属																																															
30					*Scoloplos* sp.	Scoloplos属																																															
31					Spionidae sp.	スピオ科																																																
32				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																															
33					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																																
34			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																															
35			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																															
36					*Notomastus* sp.	Notomastus属亜5														0.02																																	
37			ツサゴカイ	ウミサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクヴウミサゴムシ亜6																	0.54	0.18		0.20					0.10	0.26	1.02	1.88	3.38	5.12	0.82	0.10						0.32	0.32	0.16		0.33						
38			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属亜7																																														
39					*Euchone* sp.	Euchone属																																															
40					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																															
41					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科						+																																									
42	星虫動物	--	--	--	*Phoronis* sp.	Phoronis属亜8																																															
43	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Plesiocolpus edogawae*	カワグチツボ亜9																																														
44				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	クシゴマツボ																																															
45				ハナゴウナ	Bulimidae sp.	ハナゴウナ科亜10																																															
46	軟体動物	腹足	真有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ亜11																																														
47					*Pyrgulina shigaensis*	シガヤスイカケギリガイ亜12																																															
48					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																															
49			異後鰓	カコキセワタガイ	*Aglajidae* sp.	カコキセワタガイ科																																															
50				ヘコブラウラガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																															
51					*Retusa matsuzawae*	マツシマコメツブ亜13																																															
52					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																															
53					Retusidae sp.	ヘコミウララガイ科																																															
54				マメウラシマ	*Ringiculina doliaris*	マメウラレマガイ																																															
55		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ亜14																																														
56			イガイ	イガイ	*Aulacomya sensibusta*	ホトトギスガイ亜15																																															
57			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	0.32	1.02	1.26			1.24										0.04																															
58				ニッコウガイ	*Mactra incongrua*	ヒメシラトリ																																															
59				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ						0.16																																									
60				バカガイ	*Bivetellops pitchaltu*	チョノハナガイ													0.44		1.30	2.08											0.04	4.82																		
61	節足動物	甲殻	軟甲	ニホンコーバ	--	Podocopida sp.	ボドコーバ目亜16																																														
62				アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																														
63				等脚	スナウミナナフシ	*Cianthura shiijiiksensis*	シンジコスナウミナナフシ																																															
64				端脚	メリタヨコエビ	*Melita shigiid*	シズメリタヨコエビ																																															
65					ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロワコエビ												+				0.02																															
66					カマキリヨコエビ	*Corgiusa* sp.	ホソツムシ属																																																
67					ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ亜17													0.28	+	0.04									0.00	0.16	+	0.10										0.22	0.02	0.04		+							
68						*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																																	
69						*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																																
70						*Corophium* sp.	ドロクダムシ属亜18																																																
71						Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																																
72					ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科亜19																																																
73				十脚	クルマエビ	*Metapenaeus moyi*	ヨシエビ																																															
74					スピジャコ	*Crangon* sp.	スピジャコ属																																															
75					イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																																
76			扁虫	双腸	ユスリカ	*Prodiamesa* sp.	ガユスリカ属																																															
77	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																															
78	脊索動物	尾索	マボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																															
79			--	--	ASCIDIACEA sp.	ホヤ綱																																															
					総種類数		2	3	2	1	5	1	1	1	1	0	1	3	6	7	4	5	4	4	4	1	2	3	4	5	5	7	4	4	4	4	3	2	2	2	3	6	7	5	4	3	4	3	2	1	2	3	3
					総湿重量（g/0.16㎡）		1.22	1.52	3.74	2.46	5.18	2.18	1.62	0.06	0.02	0.00	0.00	2.50	2.30	3.76	3.76	5.12	4.68	3.30	2.60	0.06	0.40	1.52	4.90	2.68	2.62	2.50	8.38	4.44	7.78	0.96	0.50	0.30	0.44	0.30	1.56	1.56	2.98	4.78	0.97	0.53	0.41	0.84	0.03	0.00	1.40	1.53	2.28

※1 欄内の+は0.01 g以下を表し、合計値に含めていない。
※2 11月年度以前は1116~1625年度のタンガギガイ学名*Sambra phaterensis*は、最新の分類に従い種名を*ハナオカカギゴカイ*学名*Sigambra hanaokai*とした。【R4.2月追補】
※3 21月年度以前の*Paraprionospio*sp.Type A（学名*Paraprionospio* sp. TypeA）は1116年度、1118~1420年度、1422年度のヨツバネスピオ学名*Paraprionospio* sp.TypeA）と、1117年度のハラブカノスピオ 属A型（学名*Paraprionospio* sp.TypeA）と、1421年度のヨツバネ スピオ 2型（学名*Paraprionospio* sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をタンブノネエラスピオ（学名*Paraprionospio pinnata*）とした。【R4.2月追補】
※4 31月~10年度の*パラプリオノスピオ*属の一種（学名*Paraprionospio* sp.）は、和名を*ハネエラスピオ*属の一種とした。【R4.2月追補】
※5 41月年度のパピオサ科の一種（学名*Notomastus* sp.）は、和名を*Notomastus*属の一種に修正した。【R4.2月追補】
※6 51月年度以前の*ウミサゴ科*の一種（学名*Neoamphitrite* sp.）は、和名を*Neoamphitrite*属の一種に修正した。【R5.1月追補】
※7 61月年度以前、1116~1625年度のウミイサムシ科の一種（学名*Pectinariidae* sp.）は、最新の分類に従い種名を*オクヴウミサゴムシ*（学名*Pectinaria okudai*）とした。【R5.3月追補】
※8 71月、1118年度のケヤリムシ科の一種（学名*Chone* sp.）は、和名を*Chone*属の一種に修正した。【R5.7月追補】
※9 81月、1121~1624年度のヒボウケムシ（学名*Phoronis ijimai*）は、最新の分類に従い種名を*Phoronis*属の一種（学名*Phoronis* sp.）とした。【R5.3月追補】
※10 91月年度以前、1106~22、1124、26、29年度のカワグチツボ（学名*Iwaella elegantula*）は、最新の分類に従い、
学名を*Plesiocolpus elegantulus*とした。【R10.1月追補】
※11 101年度以前の*メクラヤガイ*の一種（学名*H.LIMCOAE gen.sp.*）は、最新の分類に従い種名を*ハナゴウナ科*の一種（学名*Bulimidae* sp.）とした。
【R5.7月追補】
※12 ネカルミクチキレは、現在、未記載の主柱で属が確定していないので、学名は*Pyramidellidae* sp.（トウガタガイ科）としている。【R4.2月追補】
※13 11月年度のシノブヌスのカヤガイ（学名*Cyclocara shigaensis*）は、最新の分類に従い学名を*Pyrgulina shigaensis*とした。【R5.3月追補】
※14 13月年度のマツシマコメツブガイ（学名*Retusa matsushimae*）は、最新の分類に従い和名を*マツシマコメツブ*、学名を*Retusa matsushimae*とした。
【R10.1月追補】
※15 141月年度以前のサルボウガイ（学名*Scapharca sidcreensis*）は、最新の分類に従い学名を*Scapharca kagoshimensis*とした。【R6.1月追補】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【R10.1月追補】
※16 151月年度以前と、1116~2496年度のホトトギスガイ（学名*Musculista senhousia*）は、最新の分類に従い、学名を*Arcuatula senhousia*とした。【R10.1月追補】
※17 161月年度以前のドロハマ属Bの一種（学名*Podocopida* sp.）は、最新の分類に従い種名を*ボドコーバ目*の一種（学名*Podocopida* sp.）とした。
また21月年度に複数みられたため、ボドコーバ目の複数種（学名*Podocopida* spp.）とした。【R4.2月追補】
※18 171月年度以前のアリアケドロクダムシ（学名*Corophium acherusicum*）は、最新の分類に従い学名を*Monocorophium acherusicum*とした。【R5.7月追補】
※19 181月年度のドロクダムシ*の一種（学名*Corophium* sp.）は、和名を*ドロクダムシ*属の一種に修正した。【R4.2月追補】
※20 191月年度以前のワレカラ科の一種（学名*Caprellidae* sp.）は、学名を*Caprellidae* sp.に修正した。【R4.2月追補】
※21 軟体動物門の、腹板綱、二枚貝綱の分類については、『和泉薫同編集(2017)：日本産海産貝類図鑑【第二版】』に準じて修正した。【R12月追加】
※22 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、西日本200海里排他的経済水域(EEZ)生物多様性調査報告書(R8.1段落②)に準じて修正した。【R5.3月追加】

中海湖心（N-6）0.16換算

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)											
							平成10年												平成11年												平成12年												平成13年												平成14年										
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）												中海湖心（N-6）											
							平成15年												平成16年												平成17年												平成18年												平成19年											
							1月	2月	3月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	5月	6月	8月	11月	2月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)		タンスカイメン科（芽球）											

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)											
							平成21年												平成22年												平成23年												平成24年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	クシスイカイメン	Spongillidae sp. (gemmule)	クシスイカイメン科(芽球)							+																																								
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	–	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																															
3	線形動物	–	–	–	NEMERTINEA sp.	紐形動物門																												0.01																			
4	線形動物	–	–	–	NEMATODA sp.	線形動物門																			+																												
5	線形動物	多毛	サシバゴカイ	クロコムシ	Harmothoe tubricuta	マダラクロコムシ											+	0.13																		0.13			0.03														
6				ノラリクロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリクロコムシ科																																															
7				サシバゴカイ	Eteone longa	ホソサシバ		+	0.03	+							0.01	+																																				
8					Eteone sangaiana	マダラサシバ								0.01	+	0.03		0.01																																					
9					Phyllodoce sp.	PhyllodocE属		+	+	+											+	+																																
10				カギゴカイ	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ亜1	0.09			+	0.06	0.06	0.12	0.05	0.10	0.01	0.08	0.04	0.01	0.08	0.02	0.10	0.01	0.04	+	0.03	0.06	0.06	0.05	0.01	0.02	+	+	0.01	0.07	0.03	0.05	0.04	0.15	0.01	+	0.09	0.14	0.07	0.06	+	0.01	0.09	0.03	0.04	0.06	+	+	0.01	0.01
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																														
12				ゴカイ	Ceratonereis erythraeensis	ヨケゴカイ																		0.06																												
13					Hediste sp.	カワゴカイ属																																														
14					Nematbis suecinea	アシナガゴカイ																		+																												
15					Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ																									+																				
16					Platynereis bicanaliculata	フルヒゲゴカイ																									0.01																				
17				シロガネゴカイ	Nephtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ					0.09	0.05							0.02	0.05	0.02	0.04		0.03							+	+	0.02	0.05	0.42	0.01	0.05				0.01			0.03			0.02						
18				チロリ	Glycera dexiplex	イソチロリ			+																						+	+																				
19					Glycera sp.	Glycera属																																															
20		ゴカイ	ギボシイソメ	ギボシイソメ	Scoloplos longifilis	カタマガリギボシイソメ					0.01	0.01	0.03		0.01						0.01		+		+	+						0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	+	+			+	0.01	+	0.01	0.03								
21			スピオ	スピオ	Aonides oxycephala	ケンサキスピオ						0.01																																									
22					Paraprionospio pinnata	シノブハネエラスピオ亜2	2.11	0.03	1.22	1.52	1.52	1.10	0.42	0.06	0.33	1.84	1.16	1.12	1.84	2.30	3.02	1.36	2.39	0.89	0.47	0.74	0.80	0.13	0.39	0.71	0.31	1.22	1.71	3.64	1.92	0.37	0.76	0.69		0.01	0.10	0.31	0.20	0.47	0.10	1.14	1.19	0.31	0.18	0.17		0.02	0.81	1.32	1.09	0.30	0.46	1.33	6.80	0.56	0.30	0.08		0.08	0.78	0.28
23					Paraprionospio sp.	ハネエラスピオ属亜3																																														
24					Polydora sp.	Polydora属																																														
25					Prionospio japonica	ケサトスピオ																																														
26					Prionospio pulchra	イトエラスピオ	0.02			+	0.02	0.04	+		+	0.02	0.01	0.03					0.06				0.02	0.01						+	0.02																	0.03		
27					Pseudopolydora kempi	ドロオニスピオ																																														
28					Prionospio sp.	Prionospio属亜4																																														
29					Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora属		+	0.03																																												
30					Scoloplos sp.	Scoloplos属				0.05	0.07								0.01		0.17		0.08		0.02						+	0.09	0.08		0.01	0.01																		
31					Spionidae sp.	スピオ科																																														
32				ツバサゴカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサゴカイ					0.01					0.03																																				
33					Spiochaetopterus sp.	Spiochaetopterus属																																													
34			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Armandia sp.	Armandia属																																													
35			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科					+																																								
36					Notomastus sp.	Notomastus属亜5																																													
37			ツギゴカイ	ウミサゴムシ	Pectinaria okudai	オクアウミサゴムシ亜6		+	2.23	0.05	0.11	0.23	0.42	0.10					0.01	0.01	0.10	0.09		0.04							0.02	0.07	1.01	1.18	0.68	0.93	0.33						0.03	0.04	1.44	0.58	0.22	0.62				0.13	0.77	1.18	0.35	0.07					
38			ケヤリムシ	ケヤリムシ	Chone sp.	Chone属					+	0.01	0.02																																								
39					Euchone sp.	Euchone属																																															
40					Potamilla sp.	Potamilla属																																														
41					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科																																													
42	扁虫動物	–	–	–	Pharovis sp.	Phorenis属亜8				0.01	0.02	0.02	+	0.02		0.02	0.02	0.07	0.09	0.08			0.04	0.12	+						0.01			0.01																			
43	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	Phytocitrgulk ekigoriak	カワグチツボ亜9		+									0.02														0.01																				
44				ミズゴマツボ	Stenothyra edogawensis	クミゴマツボ	+												+							+	+			0.01	0.01			+	0.01		0.01					+	0.01				+		
45				ハナゴウナ	Bulimidae sp.	ハナゴウナ科亜10																																													
46	軟体動物	腹足	真有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ亜11																																												
47					Pyrgulina shigeyasui	シゲヤスイカケギリガイ亜12																																													
48					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																													+																
49			裏鰓	カコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カコキセワタガイ科																																												
50				ヘコブララガイ	Retusa insignis	コメツブガイ				+																																							
51					Retusa matsuzawae	マツシマコメツブ亜13																																												
52					Retusa minima	ヒメコメツブガイ																																													
53					Retusidae sp.	ヘコミマラヲガイ科																																												
54				マメウラシマ	Bingkaulina daliaris	マメウラシマガイ																																												
55		二枚貝	フネガイ	フネガイ	Scapharca kagoshimensis	サルボウ亜14																																											
56			イガイ	イガイ	Aurantia senhousia	ホトギスガイ亜15					0.09	0.28	0.04				+		+		0.02			+							+			0.16	0.84	0.09						+	0.03	0.38	1.07	0.17				+	+		0.03	0.18					
57			マルスダレガイ	マルスダレガイ	Bullacapa philippinarum	アサリ					0.13	0.86	1.19									0.53												0.01	0.07						0.01	+	2.18	0.48	2.04	5.17				+	+		0.33	0.40	1.27	1.00					
58				ニッコウガイ	Macoma incongrua	ヒメシラトリ				0.06	0.08	0.01	0.04									0.01												0.08	0.14	0.03					0.03										0.02						
59				アサジガイ	Theora fragilis	シズクガイ				0.03	0.24	0.04							+		+	0.02	0.07		0.12								0.02	0.05	0.02						0.09	0.15							0.01	0.05						
60				バカガイ	Bivetellops pukhaltus	チョノハナガイ	1.05	0.39	4.31	6.09	0.05					0.14	0.43	3.65	3.06	11.46	6.56	17.60	4.27	0.57							0.01	0.22	6.46	2.71	2.53						0.06	0.62	4.15	1.77						0.01	0.01	0.14	1.47	2.42							
61	節足動物	甲殻	軟甲	–	Podocopida sp.	ポドコーパ目亜16								+		0.02	+	+	+	+												0.01	0.01	+	+		+	0.02														
62			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																													
63			等脚	スナウミナナフシ	Cianthum shijiiksensis	シンジコスナウミナナフシ																																												
64			端脚	メリタヨコエビ	Melita shigiid	シズメリタヨコエビ																																												
65				ユンボソコエビ	Grandidierella japonica	ニホンドロワコエビ			0.19							0.01		0.06	0.01	0.03																							0.02	+										
66				カマキリヨコエビ	Corgiuz sp.	ホソツノムシ属																																													
67				ドロクダムシ	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ亜17	0.01	0.02	0.09	+						0.01		0.05	0.09	0.08	+				+						0.08	0.08	0.03	0.38	0.02						0.01	+						0.01	0.10	0.15	0.24	0.36	0.01						
68					Monocorophium insidiosum	トンガリドロクダムシ																																														
69					Monocorophium sp.	Monocorophium属																																													
70					Corophium sp.	ドロクダムシ属亜18																																													
71					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																																													
72				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科亜19																																													
73			十脚	クルマエビ	Metapenaeus moyi	ヨシエビ																																												
74				スビジャコ	Crangon sp.	スビジャコ属																																											
75				イワガニ	Hemigrapsus sp.	イソガニ属																																											
76		頭足	双鰓	ユスリカ	Prodiamesa sp.	ガユスリカ属																																											
77	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																											
78	脊索動物	尾索	ホヤ	マメボヤ	Ciona savignyi	ユウレイボヤ																																										
79			–	–	ASCIDIACEA sp.	ホヤ綱																																											
					総種類数		10	10	9	16	17	10	6	5	3	4	7	10	12	13	17	11	7	4	9	5	5	5	3	5	7	9	9	15	18	12	8	7	4	4	2	4	9	11	10	11	14	8	8	8	1	2	3	4	9	12	13	18	13	5	6	2	1	4	5	4
					総湿重量(g/0.16m²)		3.31	2.94	5.76	8.50	3.27	3.02	0.62	1.09	0.37	1.97	1.40	1.67	5.82	5.65	15.22	8.12	30.24	4.96	1.88	0.94	0.86	0.20	0.31	0.75	0.39	1.57	8.30	8.15	7.46	1.49	1.84	1.39	0.01	0.01	0.39	0.49	0.37	0.69	1.11	9.29	5.76	2.81	6.28	(4.24)	0.00	0.02	0.83	1.34	1.17	0.90	1.07	4.58	12.14	2.23	1.31	0.11	0.02	0.18	0.92	0.37

※1 種内の+は0.01 g以下を表し、合計値に含めていない。
※11月年度以前は1116~1620年度のケンカザガイ(学名Saxidra phaseterata)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Naunfos hanaokai)とした。【16.12月追補】
※21月年度以前のPseprionospio sp.Type A(学名Paraprionospio sp.TypeA)は1116年度、1118~1120年度、1122年度のコケハネエラスピオ(学名Paraprionospio sp.TypeA)と、1117年度のハラブリオノスピオ属A型(学名Paraprionospio sp.TypeA)と、1121年度のコバエネスピオ型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をケンブハネエラスピオ(学名Paraprionospio pinnata)とした。【16.12月追補】
※31月~3年度のハラブリオノスピオ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【16.12月追補】
※41月年度のカビオキレ一種(学名Pharovis sp.)は、和名をPhorenis属の一種に修正した。【16.12月追補】
※51月年度以前のイトエラガイの一種(学名Notomastus sp.)は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【16.12月追補】
※61月年度以前、1116~1620年度のウミイサムシ科の一種(学名Pectinariidae sp.)は、最新の分類に従い種名をオクアウミイサムシ(学名Pectinaria okudai)とした。【16.9月追補】
※71月、1118年度のケヤリムシ科の一種(学名Chone sp.)は、和名をChone属の一種に修正した。【16.3月追補】
※81月、1121~1620年度のヒメハラムシ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【16.3月追補】
※91月年度以前、1116~22、1124、26、28年度のカワアラツボ(学名Assiminea elegantula)は、最新の分類に従い学名をHydrobiidae elegantula)とした。【16.12月追補】
※101116年度のヒメハマガイの一種(学名FLIMCOAE gen.sp.)は、最新の分類に従い種名をハマウラギ科の一種(学名Eulimidae sp.)とした。【16.7月追補】
※11スカルミクチキレは、現在、未記載の主柱で属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(トウタガタガイ科)としている。【16.1月追補】
※121116年度のシズクガイのカラガイガイ(学名Cyclocardia shigeyasui)は、最新の分類に従い学名をPygulina shigeyasui)とした。【16.1月追補】
※131116年度のマツシマコメツブガイ(学名Retusa matsuzawae)は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsuzawae)とした。【16.1月追補】
※141116年度以前のサルボウガイ(学名Scapharca subcrenata)は、最新の分類に従い学名をSenhousia kagoshimensis)とした。【16.1月追補】
また、最新の分類に従い、和名をヤベガイとした。【16.1月追補】
※151116年度以前と、1116~2016度のホトギスガイ(学名Mytilus senhousia)は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousia)とした。【16.1月追補】
※161月年度のポドコーパ亜目の一種(学名Podocopina sp.)は、最新の分類に従い種名をポドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
また21116年度に亜種ながったため、ポドコーパ目の亜種(学名Podocopida sppa.)とした。【16.12月追補】
※171116年度以前のアツアラドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicum)とした。【16.12月追補】
※181116年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【16.12月追補】
※191116年度以前のウルカラ科の一種(学名Capr dk sp.)は、学名をCapreilidae sp.に修正した。【16.12月追補】
※20軟体動物門の多板綱、掘足綱、二枚貝綱の分類については、「和山海産貝類図鑑(2017)」日本山海貝図鑑(第二版)」に準じて修正した。【16.2月追記】
※21 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、西月水辺の指標動植物マニュアル-各底生動物調査編(16.1改定)」に準じて修正した。【16.3月追記】

中海湖心(N-6)0.16換算

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)												中海湖心(N-6)											
							平成26年												平成27年												平成28年												平成29年												平成30年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	タンスカイメン	*Spongillidae* sp. (genus)	タンスカイメン科(属)																																																																			
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	--	*Actiniaria* sp.	イソギンチャク目																	0.20																																																								
3	線形動物	--	--	--	NEMERTINEA sp.	線形動物門				0.01						+			+	0.02	0.01	0.02	+	+	0.03																																																							
4	線形動物	--	--	--	NEMATODA sp.	線形動物門																																																																										
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	クロコムシ	*Harmothoe tubricuta*	マダラクロコムシ															0.03	0.04																																																												
6				ノラリクロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリクロコムシ科																																																																								
7				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソサシバ				+									0.01	0.01	+	+										+																																																
8					*Bhawania sanguinea*	マダラサシバ				0.01											+	+	0.02	0.01	+								0.01																																															
9					*Phyllodoce* sp.	ヤドカリ属																																																																															
10				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ亜1	0.01	0.32	0.02	0.02	0.19	0.05	0.23	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.06	0.01	0.04	0.03	0.05	0.06	0.10	0.03	0.01	0.02	0.04	0.01	0.06	0.01	0.02	0.06	0.02	0.06	0.04	0.01	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.01	0.08	0.12	0.02	0.07	+	+	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	0.02	0.07
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																								+																																													
12				ゴカイ	*Cerastonereis erythraeensis*	ヨケゴカイ																																																																							
13					*Hediste* sp.	カワゴカイ属																																																																								
14					*Nematbis succinea*	アシナガゴカイ																																																																							
15					*Perinereis nuntia brevicirris*	スナイソゴカイ																																																																				
16					*Platynereis bicanaliculata*	フルヒゲゴカイ																																																																				
17				シロガネゴカイ	*Naphtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ				0.01	0.03		+			+	+	0.04	0.06	0.07	0.08	0.02	0.10	0.08								0.01	0.01	0.07	0.06	0.02		0.01						0.03											0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.10	0.18	0.03	+												
18				チロリ	*Glycera dreyeiana*	イソチロリ																																																																											
19					*Glycera* sp.	Glycera属																																																																										
20			ゴマメ	ギボシイソメ	*Scoloplos longifilis*	カタマガリギボシイソメ						+										+	+	+	+																																																						
21			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																																																										
22					*Paraprionospio pinnata*	シノブハネエラスピオ亜2	0.28	4.16	0.49	0.85	5.14	0.42	1.13	0.27	0.21	0.07	0.38	0.96	0.74	0.89	0.68	0.26	0.31	0.53	0.42	0.27		0.01	0.12	0.14	0.48	0.10	0.30	1.28	3.22	0.93	0.35	0.06	0.08	0.09	0.26	0.25	0.34	1.01	0.39	0.98	0.93	1.33	0.85	0.41	+	0.01	0.17	0.19	0.32	0.86	0.25	0.30	0.46	0.28	0.44	0.06	0.20	0.39	0.42
23					*Paraprionospio* sp.	ハネエラスピオ属亜3																																																																							
24					*Polydora* sp.	Polydora属																																																																						
25					*Prionospio japonica*	ケートスピオ				+																																																																		
26					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		0.03			0.08		0.03	+	+	0.01	0.01	+	0.01	+			+	+	0.01					+	0.01	0.01	+	0.01	0.01	+	+	+	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.08	0.01	0.02	0.01			+		+		+	+		0.01		+	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01						
27					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																																																						
28					*Prionospio* sp.	Prionospio属亜4	0.01			+																																																																			
29					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属				+									0.01			0.02	+									+		+																																									
30					*Scoletpis* sp.	Scoletpis属																0.01												0.01																																												
31					*Spionidae* sp.	スピオ科																																																																											
32				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus costarum*	アシビキツバサゴカイ																																																																							
33					*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																																																								
34			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																																																								
35			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitellidae* sp.	イトゴカイ科																																																																											
36					*Notomastus* sp.	Notomastus属亜5																																																																											
37			ツギゴカイ	ウミサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オダアミイサゴムシ亜6															0.03			0.19	0.06						0.01	0.01	0.12	0.58	0.16	0.29	0.06						0.01												+	0.01	+	0.18	0.04												
38			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属亜7	0.01			0.01	0.08		0.01						0.01		+																																																												
39					*Euchone* sp.	Euchone属																																																																										
40					*Potamilla* sp.	Potamilla属																																																																									
41					*Sabellidae* sp.	ケヤリムシ科																																																																								
42	扁虫動物	--	--	--	*Pharonis* sp.	Pharonis属亜8		+								+			0.07	0.06	+		0.04	0.01	+	+																																																							
43	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Pbytiotaginh eikoensis*	カワグチツボ亜9	+	+																																																																								
44				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	クシゴマツボ	+	+		+				+					0.01			+	+		0.01																																																								
45				ハナゴウナ	*Bulimidae* sp.	ハナゴウナ科亜10																																																																												
46	軟体動物	腹足	巻貝亜	トウガタガイ	*Pyramidellidae* sp.	ヌカルミクチキレ亜11																																																																										
47					*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ亜12																																																																									
48					*Pyramidellidae* sp.	トウガタガイ科							+						0.01			+			+																																																								
49				真後鰓	カコキセワタガイ	*Aglajidae* sp.	カコキセワタガイ科																		0.17																																																									
50					ヘコブララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																																																												
51					*Retusa matsuzawae*	マツシマコメツブ亜13																																																																												
52					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ			0.04	0.03		0.01																																																																			
53					*Retusidae* sp.	ヘコミツラツガイ科	0.02					0.01			+				0.01			0.01																																																												
54				マメウラシマ	*Bingkaulina daliaris*	マメウラシマガイ																																																																										
55		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ亜14																																																																								
56			イガイ	イガイ	*Aulacomya sensbusia*	ヨトトギスガイ亜15				+									+	+	0.01	0.11	0.00	0.62																																																									
57			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Bullisqua philippinarum*	アサリ								0.14	0.28							0.04			0.11																																																								
58					ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																																																																														
59					アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ						0.03				+		0.14	0.30	0.41	0.74	0.16	0.32																																																											
60					バカガイ	*Bvetellops pukhallu*	チョノハナガイ						0.40						0.56	1.77	2.42	4.42	2.30	4.65									0.27	0.32	1.44	4.17	3.08							+				1.11	3.35					0.01	0.88	1.11	0.63	2.80	1.65																				
61	節足動物	甲殻	軟甲コーパ	--	*Podocopida* sp.	ポドコーパ目亜16																																																																									
62			アミ	アミ	*Mysidae* sp.	アミ科																																																																							
63			等脚	スナウミナナフシ	*Cuathum shijiliaensis*	シンジコスナウミナナフシ																																																																								
64			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shirigai*	シミズメリタヨコエビ																																																																									
65					ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		+	+	0.01									0.02	0.02	0.02																																																											
66				カマキリヨコエビ	*Caprella* sp.	ホソツノムシ属																																																																									
67				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ亜17		0.01	0.14	0.08	0.10									0.10	0.11	0.07	0.05	+	+								0.03	0.09	0.27	0.07	0.01							+		0.02	0.06	0.04	+							0.02	0.03	0.04	+																				
68					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																																																																												
69					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																																																																											
70					*Corophium* sp.	ドロクダムシ属亜18																																																																											
71					*Corophiidae* sp.	ドロクダムシ科																																																																											
72					*Caprellidae* sp.	ワレカラ科亜19																																																																											
73			十脚	クルマエビ	*Metapenaeus moyi*	ヨシエビ																																																																								
74					エビジャコ	*Crangon* sp.	エビジャコ属																																																																								
75					イワガニ	*Hemigrapsus* sp.	イソガニ属																																																																								
76			扁虫	双腸	ユズリカ	*Procladius* sp.	ガユスリカ属																																																																								
77	軟体動物	十腕	無足	イカリナマコ	*Synaptidae* sp.	イカリナマコ科																																																																							
78	脊索動物	尾索	マボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savignyi*	ユウレイボヤ																																																																							
79				--	ASCIDIACEA sp.	カヤ綱																																																																							
					総種類数		9	9	10	9	8	3	5	6	4	4	6	4	16	12	15	17	13	14	9	4	3	3	2	4	9	11	11	16	14	6	8	3	3	3	3	4	6	4	5	8	8	4	6	3	2	2	3	5	10	14	14	12	12	3	5	3	2	3	4
					総湿重量(g/0.16㎡)		0.66	4.69	0.65	1.02	5.94	0.52	1.54	0.57	0.25	0.11	0.43	0.88	1.73	3.03	3.82	6.01	2.87	6.78	0.71	0.30	0.01	0.05	0.16	0.15	0.94	0.81	2.25	6.43	6.85	1.40	0.47	0.07	0.10	0.10	0.31	0.28	0.39	1.08	0.57	2.22	4.51	1.56	0.90	0.49	0.00	0.01	0.19	0.22	1.28	2.11	1.00	3.98	2.65	0.33	0.50	0.08	0.24	0.43	0.54

※1 種内のゆ着(01.gif 下を参照)、合着個体数が多いため、合着個体数は数えていない。
※11 春季(2月)~12月(冬季)のアシカザガイ(学名*Scapharca globosa*)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名*Sigambra hanaokai*)とした。【R4.2月追加】
※21 春季(2月)~12月(冬季)のPrionospio sp.TypeA(学名*Paraprionospio* sp.TypeA)は、H16~H20年度、H22年度のヨツバネスピオ(学名*Paraprionospio* sp.TypeA)と、H17年度のハラブトノスピオ属A型(学名*Paraprionospio* sp.TypeA)と、H21年度のヨツバネスピオ(学名*Paraprionospio* sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をケンブハネエラスピオ(学名*Paraprionospio pinnata*)とした。【R4.2月追加】
※31 7~10年度のパラプリオノベラ属の一種(学名*Paraplerionaipio* sp.)は、和名をハネエラベラ属の一種とした。【R4.2月追加】
※41 春季のカンザキカイ一種(学名*Prionospio* sp.)は、和名をProtonaimo属の一種に修正した。【R4.2月追加】
※51 春季以前のホンスイカイの一種(学名*Notomastus* sp.)は、和名をNotomastus属の一種に修正した。【R5.7月追加】
※61 春季以前、H16~H25年度のウミイサムシ科の一種(学名*Pectinariidae* sp.)は、最新の分類に従い種名をオダアミイサムシ(学名*Pectinaria okudai*)とした。【R5.9月追加】
※71 7、H18年度のケヤリムシ科の一種(学名*Chone* sp.)は、和名をChone属の一種に修正した。【R5.7月追加】
※81 春、H21~H25年度のヒボウキムシ(学名*Boreotu ijimai*)は、最新の分類に従い種名をBoreotu属の一種(学名*Boreotu* sp.)とした。【R5.3月追加】
※91 春季以前、H16~22、H24、26、28年度のカワアラガボ(学名*Iwaella elegantula*)は、最新の分類に従い、
学名をHolovelopida elegantula とした。【R6.1月追加】
※101 春季以前のイボウナガイの一種(学名*Ruditapes* LUMCOAE gen.sp.)は、最新の分類に従い種名をハマグリ科の一種(学名*Ruditapes* sp.)とした。
【R5.7月追加】
※11 スカルミクチキレは、現在、未記載の主柱で属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.(ラウダガイ科)としている。【R6.1月追加】
※12 H18年度のシノブヤスガイ(学名*Cyclocyrta shigeyasui*)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasui とした。【R5.7月追加】
※13 H20年度のオニツノマコガイ(学名*Retusa matsuzawae*)は、最新の分類に従い和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsuzawae とした。
【R6.1月追加】
※14 H19年度以前のサルボウガイ(学名*Scapharca sibcrenata*)は、最新の分類に従い学名をSaqbarca kagoshimensis とした。【R6.1月追加】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【R6.1月追加】
※15 H18年度以前と、H16~20年度のカコガイ(学名*Macoma nasuta*)は、最新の分類に従い、学名をArcuatula verbeuxi とした。【R6.1月追加】
※16 H21年度のドロゾーク属の一種(学名*Podocopida* sp.)は、最新の分類に従い種名をポドーパ目の一種(学名*Podocopida* sp.)とした。
また、H25年度に複数みられたカ、ポドーパ目の数種(学名*Podocopida* sp.)とした。【R6.2月追加】
※17 H18年度以前のアプアケックガムシ(学名*Coroplium scbercicum*)は、最新の分類に従い学名をMonocoroplium scbercicum とした。【R5.7月追加】
※18 H18年度のカリクダムシの一種(学名*Corophium* sp.)は、和名をウミアカムシ属の一種に修正した。【R6.2月追加】
※19 H19年度以前のウルカガ科の一種(学名*Cap rella* sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【R6.2月追加】
※20 軟体動物門の多板綱、掘足綱、二枚貝綱の分類については、「和泉薫用編集(2017)日本絵海産貝類図鑑[第二版]」に準じて修正した。【R5.7月追加】
※21 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、井上広滋(1982)海洋底マニュアル-底生動物調査編(1)-」(1982年)に準じて修正した。【R5.3月追加】

中海湖心(N-6)の16倍換算

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	中海湖心(N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心 (N-6)												中海湖心(N-6)											
							平成31年			令和元年									令和2年												令和3年												令和4年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	海綿動物	普通海綿	ザラカイメン	クシスイカイメン	Spongillidae sp. (genuine)	クシスイカイメン科(属様)												+																																		
2	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	–	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																														
3	紐形動物	–	–	–	NEMERTINEA sp.	紐形動物門				+		0.01							+			+	0.01																													
4	線形動物	–	–	–	NEMATODA sp.	線形動物門																																														
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	クロコムシ	Harmothoe tubricuta	マダラクロコムシ		0.01	0.02	+									0.01	0.01																																
6				ノラリクロコムシ	Sigalionidae sp.	ノラリクロコムシ科																																														
7				サシバゴカイ	Eteone longa	ホソサシバ			+	+									+	0.01	0.03										0.02	0.10	0.13	0.01																	
8					Eunice sanguinea	マダラサシバ	+			0.02	0.01								+	0.01	+	0.01	+							0.03	+	0.02	+	+	+																	
9					Phyllodoce sp.	Phyllodoce 属																																														
10				カギゴカイ	Sigambra hanaokai	ハナオカカギゴカイ亜1	0.06	0.02	0.02	0.05	0.06	0.05	0.04	0.01	0.01	0.03	+	+	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	+	0.01	0.01	0.04		0.02	0.01	0.09	0.02	0.13	0.05	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.01	0.31	0.01	+	0.01				
11				シリス	Syllidae sp.	シリス科																																													
12				ゴカイ	Caraconcurus erythraeensis	ヨケゴカイ																																													
13					Hediste sp.	カワゴカイ属																												+																	
14					Nematbis succinea	アシナガゴカイ																																													
15					Perinereis nuntia brevicirris	スナイソゴカイ																																												
16					Platynereis bicanaliculata	フルヒゲゴカイ																																												
17				シロガネゴカイ	Naphtys polybranchia	ミナミシロガネゴカイ				0.01							+	+	+	+	0.01		0.08	0.03	0.01						0.01	+	0.05	0.03	0.08	0.05								+	+	0.01	0.07	0.11	0.02				
18				チロリ	Glycera dreyeiae	イソチロリ																																													
19					Glycera sp.	Glycera 属																																													
20			イソメ	ギボシイソメ	Scoletoma longifilis	カタマガリギボシイソメ				+		+	+																			0.01		0.01														+				
21			スピオ	スピオ	Aonides oxycephala	ケンサキスピオ																																													
22					Paraprionospio pinnata	シノブハネエラスピオ亜2	1.06	0.42	0.16	0.03	0.71	0.87	0.61	0.23	0.08	0.02	0.02	0.01	0.27	0.15	0.47	0.26	0.08	0.15	0.04	0.05	0.09	0.04	0.07	0.46	0.34	0.46	1.30	0.22	0.59	0.60	0.30	0.01	0.10	0.03	0.13	0.73	0.42	1.20	1.44	1.06	1.53	2.32	1.56	0.73		0.01	+	0.22
23					Paraprionospio sp.	ハネエラスピオ属亜3																																													
24					Polydora sp.	Polydora 属																												+																	
25					Prionospio japonica	ケヤトスピオ					0.01																																							
26					Prionospio pulchra	イトエラスピオ	0.10	0.01		0.02	0.01	0.02	+		+				+												0.02	0.01	+	+	+						0.01		0.01								
27					Pseudopolydora kempi	ドロオニスピオ																																													
28					Prionospio sp.	Prionospio 属亜4													+																															
29					Pseudopolydora sp.	Pseudopolydora 属					+																																							
30					Scoletoma sp.	Scoletoma 属							0.02																				+	0.01												0.09	0.04						
31					Spionidae sp.	スピオ科																																													
32				ツバサゴカイ	Spiochaetopterus costarum	アシビキツバサゴカイ																																												
33					Spiochaetopterus sp.	Spiochaetopterus 属																																												
34			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	Armandia sp.	Armandia 属																																											
35			イトゴカイ	イトゴカイ	Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																											
36					Notomastus sp.	Notomastus 属亜5																																												
37			ツサゴカイ	ウミサゴムシ	Pectinaria okudai	オクダウミサゴムシ亜6				0.01		0.01									0.02	0.15												0.05	0.03	0.14									0.12						
38			ケヤリムシ	ケヤリムシ	Chone sp.	Chone 属亜7				+	0.03	0.01											0.01										0.01																	
39					Euchone sp.	Euchone 属																																													
40					Potamilla sp.	Potamilla 属																																												
41					Sabellidae sp.	ケヤリムシ科					+																																							
42	扁虫動物	–	–	–	Pharovis sp.	Phoronis 属亜8	+				+	+																			0.01			0.01											+	0.01						
43	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	Phytocitgub eshigaruk	カワグチツボ亜9																																											
44				ミズゴマツボ	Stenothyra edogawaensis	クジゴマツボ															+				+					0.01																			
45				ハナゴウナ	Bulimidae sp.	ハナゴウナ科亜10																																												
46	軟体動物	腹足	巻有肺	トウガタガイ	Pyramidellidae sp.	ヌカルミクチキレ亜11																																											
47					Pyrgulina shigaensis	シガヤスイカケギリガイ亜12																																												
48					Pyramidellidae sp.	トウガタガイ科																																												
49			異後鰓	カコキセワタガイ	Aglajidae sp.	カコキセワタガイ科																																											
50				ヘコブララガイ	Retusa insignis	コメブガイ																																										
51					Retusa matsuzawae	マツシマコメブ亜13																																											
52					Retusa minima	ヒメコメブガイ																																												
53					Retusidae sp.	ヘコミツラガイ科															0.01																												
54				マメウラシマ	Ringicultia doliaris	マメウラレマガイ																																										
55		二枚貝	フネガイ	フネガイ	Scapharca kagoshimensis	サルボウ亜14													0.05																												
56			イガイ	イガイ	Aulacomya sensburia	ホトトギスガイ亜15				0.10		0.11										0.10	0.12	0.05								0.02	+															
57			マルスダレガイ	マルスダレガイ	Ruditapes philippinarum	アサリ						0.66							0.06					0.14							0.01	0.04															
58				ニッコウガイ	Mansuia lacuigena	ヒメシラトリ																										0.01																
59				アサジガイ	Theora fragilis	シズクガイ						0.09	0.03	0.04					0.02			0.08	0.39	0.90	0.21							0.01	0.20	0.90										0.01		0.06	0.07					
60				バカガイ	Ruditapes philippinarum	チョノハナガイ		+	0.08	0.38	0.90	0.66									0.11	0.01	0.42	1.80	1.61						0.03	0.05	0.61	0.62									0.19	0.52	0.02	1.39					
61	節足動物	甲殻	端コーパ	–	Podocopida sp.	ポドコーパ目亜16																																											
62			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科														+																													
63			等脚	スナウミナナフシ	Cyathura shigibasensis	シンジコスナウミナナフシ																																										
64			端脚	メリタヨコエビ	Melita shirigai	シズメリタヨコエビ																																										
65				ユンボソコエビ	Grandidierella japonica	ニホンドロソコエビ														0.02											0.01	0.01	0.01															
66				カマキリヨコエビ	Corgeus sp.	ホソツノムシ属				+																																						
67				ドロクダムシ	Monocorophium acherusicum	アリアケドロクダムシ亜17		+	+	0.02	0.16	0.02							+	0.11	0.10	0.07	+								0.01	0.01	0.06															
68					Monocorophium insidiosum	トンガリドロクダムシ																																											
69					Monocorophium sp.	Monocorophium 属																																											
70					Corophium sp.	ドロクダムシ属亜18																																											
71					Corophiidae sp.	ドロクダムシ科																+																											
72				ワレカラ	Caprellidae sp.	ワレカラ科亜19																																										
73			十脚	クルマエビ	Metapenaeus moyi	ヨシエビ																																									
74				スビジャコ	Crangon sp.	スビジャコ属																																						0.03				
75				イワガニ	Hemigrapsus sp.	イソガニ属				0.02																																					
76		扁虫	双岸	ユスリカ	Prodiamesa sp.	ガユスリ亜																																									
77	棘皮動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科					+												0.05	0.02									0.12														
78	脊索動物	尾索	マボヤ	ユウレイボヤ	Ciona savignyi	ユウレイボヤ				0.99																																				
79			–	–	ASCIDIACEA sp.	ホヤ綱																																									
総種類数							5	7	7	14	14	12	6	2	3	2	2	3	5	5	9	7	9	8	4	2	3	2	2	6	11	12	11	15	15	6	2	2	2	3	2	3	6	10	11	8	9	9	5	2	0	1	1	1
総湿重量(g/0.16m²)							1.22	0.46	0.31	2.45	1.78	2.43	0.68	0.24	0.09	0.05	0.02	0.02	0.30	0.28	0.67	1.23	2.73	2.29	0.11	0.06	0.09	0.05	0.08	0.52	0.49	0.69	1.65	1.37	2.53	0.85	0.34	0.05	0.12	0.06	0.15	0.76	0.50	1.39	1.85	1.77	2.11	4.19	1.88	0.74	0.00	0.05	0.00	0.22

※1 欄内の+は0.01 g以下を表し、合計値に含めていない。
※11 春季定点調査H16~H25年度のケンカギゴカイ学名Sigambra phuketensis以、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ
学名Sigambra hanaokai とした。【R4.2月追補】
※21 春季定点調査のPseudopolydora sp.やTypeA(学名Paraprionospio sp. TypeA)はH16年度、H18~H20年度、H22年度のコブハネエラ
学名Paraprionospio sp.TypeA)と、H17年度のハラブカノスピオ属A型(学名Paraprionospio sp.TypeA)と、H22年度のコバネカギゴカイ亜2型
(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をケンブハネエラスピオ(学名Paraprionospio pinnata)とした。【R4.2月追補】
※31 T~16年度のパラプリオノベラ属の一種(学名Paraprionospio sp.)は、和名をハネエラスピオ属の一種とした。【R4.2月追補】
※41 春季定点のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【R4.2月追補】
※51 春季定点調査のホソオイカの一種(学名Nototaxtus sp.)は、和名をNototaxtus属の一種に修正した。【R5.7月追補】
※61 春季定点調査、H16~H25年度のマツイヤリムシ科の一種(学名Pectinariidae sp. B)、最新の分類に従い種名をオクダウミサゴムシ
(学名Pectinaria okudai)とした。【R5.9月追補】
※71 T、H18年度のケヤリムシ科の一種(学名Chone属の一種に修正した。【R5.7月追補】
※81 B、H21~H25年度のヒボウトムシ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【R5.3月追補】
※91 春季定点調査、H16~22、H24、26、28年度のカワグチボウ(学名Iwaella elegantula)は、最新の分類に従い
学名をPlotohelicoplus elegantula とした。【R6.1月追補】
※101 春季度のヒメウラギガイの一種(学名FLIMCOAE gen.sp.)は、最新の分類に従い種名をヘナガウラギ科の一種(学名Ilyanassa sp.)とした。
【R5.7月追補】
※11 スカルミクチキレは、現在、未記載の主柱で属が確定していないので、学名はPyramidellidae sp.1(ウガタガイ科)としている。【R6.1月追補】
※12 H18年度のシガヤスイカケギリガイ(学名Cyclosyrinx shigaensis)は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigaensis とした。【R5.3月追補】
※13 H20年度のマツシマコメブガイ(学名Retusa matsushimai)は、最新の分類に従い和名をマツシマコメブ、学名をRetusa matsushimai とした。
【R6.1月追補】
※14 H19年度以降のサルボウガイ(学名Scapharca sikoreensis)は、最新の分類に従い学名をSenoplacra kagoshimensis とした。【R6.1月追補】
また、最新の分類に従い、和名をサルボウとした。【R6.1月追補】
※15 H18年度以降と、H16~20年度のホトトギスガイ(学名Mytilista uozumii)は、最新の分類に従い、学名をArcuatula senhousia とした。【R6.1月追補】
※16 H21年度のオドリコーノ属目の一種(学名Podocopida sp.)は、最新の分類に従い種名をポドコーパ目の一種(学名Podocopida sp.)とした。
また、H25年度に複数(少なくとも2種)のポドコーパ目の個体(学名Podocopida spp.)とした。【R6.2月追補】
※17 H18年度以降のアプアケドロクダムシ(学名Corophium acherusicum)は、最新の分類に従い学名をMonocorophium acherusicum とした。【R5.7月追補】
※18 H18年度のドロクダムシの一種(学名Corophium sp.)は、和名をドロクダムシ属の一種に修正した。【R6.2月追補】
※19 H19年度以降のワレカラ科の一種(学名Caprellidae sp.)は、学名をCaprellidae sp.に修正した。【R6.2月追補】
※20 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「和泉薫用編集(2017)日本沿海貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R6.2月追補】
※21 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、井上名会(1)指導調査マニュアル-各底生動物調査編(1)-【R5.3月追補】に準じて修正した。【R5.3月追補】

申海湖心(N-6)0.16換算

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部 平成16年 5月	6月	8月	11月	米子湾中央部 平成17年 2月	5月	8月	11月	米子湾中央部 平成18年 2月	5月	8月	11月	米子湾中央部 平成19年 2月	5月	8月	11月	米子湾中央部 平成20年 2月	5月	8月	11月	米子湾中央部 平成21年 2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																								
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA	紐形動物門																								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ									＋												＋			
4					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																							＋		
5					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																							0.03			
6					Phyllodocidae sp.	サシバゴカイ科																										
7				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1			0.02				＋			0.04	0.11			＋	0.02			＋	0.07			0.07	0.01	0.01
8				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																								
9					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																										
10				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ			＋																							
11			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																										
12			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								＋		
13					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2		0.02	0.10	＋	＋									0.09		＋							0.20	0.03	0.06
14					*Polydora* sp.	Polydora属																		＋			0.05			
15					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ																										
16					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		＋												＋					0.01				＋		
17					*Prionospio* sp.	Prionospio属※3																		0.03							
18					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属									0.01								＋				0.03			
19					Spionidae sp.	スピオ科						＋																			
20			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ														＋				＋						
21					*Capitella* sp.	Capitella属																										
22			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.07		0.35						＋	0.22				0.17			0.11	0.35			0.01	0.26		
23		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																										
24	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5																										
25	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																										0.02
26			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																										
27		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7														0.03				0.04				0.19		
28			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ														0.06				0.97				0.34		
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																		0.08				0.37		
30				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																		0.09						
31				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																										
32	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																										
33			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																										
34			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																										
35				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ																										
36				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ																										
37					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																							＋			
38					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ									0.01																	
総種類数							1	2	4	1	1	1	1	0	4	2	1	0	0	7	1	1	2	9	2	0	6	8	3	3
総湿重量(g／0.16㎡)							0.07	0.02	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.26	0.11	0.00	0.00	0.35	0.02	0.00	0.11	1.56	0.08	0.00	0.12	1.43	0.04	0.09

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H16～H22年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】

※2 H16、19、22年度のヨツバネスピオ(学名Paraprionospio sp.TypeA)とH21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

※3 H20年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※4 H16～H22年度のウミイサゴムシ科の一種(Pectinariidae sp.)は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ(学名Pectinaria okudai)とした。【H26.9月記載】

※5 H21年度のヒメホウキムシ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【H25.2月記載】

※6 H21年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H19～21、H23、H25、H27～28年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※8 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※9 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアルⅣ底生動物調査編(H28.1月改定)に準じて修正した。【R3.2月追記】

米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成22年				平成23年				平成24年				平成25年				平成26年				平成27年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門															+									
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA	紐形動物門																								
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.05	0.03			+	+											+				0.01	+		
4					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																						+		
5					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属		+																						
6					Phyllodocidae sp.	サシバゴカイ科																								
7				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1	0.02	+		+					+						+	+						0.01	+	
8				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ															+									
9					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ	+														0.02									
10				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																								
11			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ															+									0.01
12			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																								
13					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	0.47	0.26		0.45			+	0.01		0.02		+	0.01			0.01	0.01	0.01	+						
14					*Polydora* sp.	Polydora属		+											+				0.01								
15					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		+				+								0.02								+		
16					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		+		+																					
17					*Prionospio* sp.	Prionospio属※3															+									
18					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属		0.09				+							+									+	0.02		
19					Spionidae sp.	スピオ科																								
20			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																								
21					*Capitella* sp.	Capitella属						0.21								1.12								+		
22			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.41	0.54																						
23		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱															+									
24	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5	0.01																							
25	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																								
26			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ						0.06																		
27		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7					+	0.01								+								+		
28			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ															0.13									
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																								
30				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																								
31				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.10	1.32																				1.13		
32	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目															+									
33			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																								
34			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ															0.01									
35				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.01	+													+									
36				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ														+							+			
37					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																								
38					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																								
総種類数							8	11	0	3	2	6	1	1	1	1	0	1	3	4	11	2	3	1	1	0	4	7	1	1
総湿重量(g／0.16㎡)							1.07	2.24	0.00	0.45	0.00	0.28	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	1.14	0.16	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	1.16	0.00	0.01

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H16～H22年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】

※2 H16、19、22年度のヨツバネスピオ(学名Paraprionospio sp.TypeA)とH21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

※3 H20年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※4 H16～H22年度のウミイサゴムシ科の一種(Pectinariidae sp.)は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ(学名Pectinaria okudai)とした。【H26.9月記載】

※5 H21年度のヒメホウキムシ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【H25.2月記載】

※6 H21年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H19～21、H23、H25、H27～28年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※8 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※9 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編(H28.1月改定)に準じて修正した。【R3.2月追記】

米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部				米子湾中央部			
							平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年				令和4年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																												
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA	紐形動物門																										0.07		
3	環形動物	多毛	サシバゴカイ	サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ																	＋	0.01			＋				0.01			
4					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																												
5					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																												
6					Phyllodocidae sp.	サシバゴカイ科																	＋											
7				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※1										＋				＋				0.01	＋		＋	＋						
8				ゴカイ	*Ceratonereis erythraeensis*	コケゴカイ																												
9					*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ																												
10				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ																												
11			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																												
12			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ								＋																				
13					*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※2	＋	0.01				0.02	0.01				＋								0.20			0.03			＋				
14					*Polydora* sp.	Polydora属									＋					＋	＋		＋								0.01			
15					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ	＋	＋				0.01				0.02				＋	0.01			0.04				＋				＋		
16					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ		＋													＋													
17					*Prionospio* sp.	Prionospio属※3																												
18					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	＋	＋				0.01			＋	＋				＋				0.01			＋	0.01						
19					Spionidae sp.	スピオ科																												
20			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																												
21					*Capitella* sp.	Capitella属		0.01				0.01												0.01										
22			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.02	0.20				0.05				0.01				0.01				0.01				0.07						
23		貧毛	－	－	OLIGOCHAETA sp.	貧毛綱																												
24	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5																												
25	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6																	＋											
26			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																												
27		二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※7		0.06						＋		0.01												0.01				0.23		
28			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		0.04																0.53								0.24		
29				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ																												
30				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																		0.08				0.01						
31				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ																		0.35				＋						
32	節足動物	甲殻	ミオドコーパ	－	Myodocopida sp.	ミオドコーパ目																												
33			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																	0.01											
34			端脚	スガメソコエビ	*Byblis japonicus*	ニッポンスガメ																												
35				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ									＋													0.01						
36				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	＋													＋			＋											
37					*Monocorophium* sp.	Monocorophium属																												
38					*Monocorophium insidiosum*	トンガリドロクダムシ																												
総種類数							5	8	0	0	0	5	1	2	3	5	1	0	3	6	0	0	6	10	1	0	4	8	0	1	2	4	0	0
総湿重量(g／0.16㎡)							0.02	0.32	0.00	0.00	0.00	0.10	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	1.25	0.00	0.00	0.03	0.11	0.00	0.00	0.02	0.54	0.00	0.00

注) 欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H16～H22年度のクシカギゴカイ(学名Sigambra phuketensis)は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ(学名Sigambra hanaokai)とした。【H24.2月記載】

※2 H16、19、22年度のヨツバネスピオ(学名Paraprionospio sp.TypeA)とH21年度のヨツバネスピオA型(学名Paraprionospio sp.TypeA)は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ(学名Paraprionospio patiens)とした。【H24.2月記載】

※3 H20年度のスピオ科の一種(学名Prionospio sp.)は、和名をPrionospio属の一種に修正した。【H24.2月記載】

※4 H16～H22年度のウミイサゴムシ科の一種(Pectinariidae sp.)は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ(学名Pectinaria okudai)とした。【H26.9月記載】

※5 H21年度のヒメホウキムシ(学名Phoronis ijimai)は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種(学名Phoronis sp.)とした。【H25.2月記載】

※6 H21年度のカワグチツボ(学名Iravadia elegantula)は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H19～21、H23、H25、H27～28年度のホトトギスガイ(学名Musculista senhousia)は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※8 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※9 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアルⅣ底生動物調査編(H28.1月改定)に準じて修正した。【R3.2月追記】

米子湾中央部

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町（NH－1）							長海町（NH－1）						長海町（NH－1）						長海町（NH－1）						長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年						平成21年						平成22年				平成23年				平成24年			
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目	2.97	1.98																							0.09										
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1	0.16	0.10																																	
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門		0.40																																	
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																			
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																				+				0.01								+			
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ			+	0.04				0.02	0.01					+	0.03				+	0.08						+				0.01	0.02						+
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																					+				+					0.18			0.01			+
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属				0.02															+							+				0.03						
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	0.18	0.04	0.06	0.13		+	+	+	+		+				0.03	0.02			+	+	+	0.02	+	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0.02	0.24	0.01	+	0.01	0.12	+	+
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ							1.47	0.66	0.09	0.55			0.26	0.35	1.13								+	0.45												
11					Nereididae sp.	ゴカイ科												+																								
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.51	0.66	0.05				+	0.01		0.06				0.02	0.04					+	0.02	0.01			+	0.02	0.13			0.05	1.25						
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera 属																																				
14				ニカイチロリ	*Glycinde* sp.	Glycinde属																																				
15			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longibilis*	カタマガリギボシイソメ																									0.01					0.01						
16					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科																																				
17					Dorvilleidae sp.	ノリコイソメ科																																				
18			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																																				
19					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※3							0.09					0.08	0.74	0.98	0.50	0.40			0.59	0.41				0.03	0.42	0.53	0.39	0.41	0.24	0.83		0.03	0.02	0.12	0.08		0.09
20					*Polydora* sp.	Polydora属							0.02					+							+													0.01			
21					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ				0.07			+	0.06	0.09	0.32		+		0.04	0.02	+														+		0.01			0.09		
22					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	+												+	+		0.09			0.02			0.01	+		0.02			+	+	+							
23					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ				0.41					0.13																												
24					*Prionospio* sp.	Prionospio属																																		0.02			+
25					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属							0.02	0.29					0.02	+	0.02				+	0.02							+				0.02				0.01		
26					*Scoletoma* sp.	Scoletoma属																																				
27					Spionidae sp.	スピオ科																											0.02									
28					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla※4			+																																	
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																				
30				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ																																				
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																																				+
32			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																			+																
33					*Capitella* sp.	Capitella属																																			0.01		
34					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																				
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	1.24	1.06	0.17	0.23					+		+		+	+	+			0.17	0.67	2.22	2.86			0.18	0.30	2.92			0.63	1.57			0.12	1.26		
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属																									+					0.65				0.04		
37	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※6																					0.04	+		0.02	+	0.01	0.01								
38	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7	0.02	+	+						+	+																				+			+		
39				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.08	0.18	0.05	+			0.04	+				+	0.07	0.02	0.06						0.01								0.07	0.17	0.04	+				
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8	0.45																																		
41				真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ													0.03	+					+	0.02															
42						*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																							+													
43						*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																				
44						Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																				
45		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10	1.86																																		
46			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※11	0.17	0.06	0.07					+	0.20					0.10	0.36					+	0.07	1.03			0.57	0.04	0.20			0.25	30.05			0.22			
47			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ									+					+	0.05					0.03	0.10	1.62			0.04			0.05		6.82			0.16			
48				ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ																																				
49					*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ				0.03					0.01						0.03						1.84	10.19			+	0.13	1.18				7.58						
50	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ									0.01	0.06											0.10	0.36			0.01	0.48			0.21	0.04			0.22			
51				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨハナガイ																0.04	0.35						0.07	0.92	6.69			0.86	4.22						
52			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																																			
53	節足動物	甲殻	ミオドコーバ	－	Myodocopida sp.	ミオドコーバ目																																			
54	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simunensis*	シマネシロクーマ																																			
55	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属								0.01																											
56				端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ			+																																
57						*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																		+																	
58					ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ		+				0.02	0.42	0.21	0.04			+	+							0.01			0.02	+				0.05	0.22			0.01	0.01		
59				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	3.17								+								0.01	+					0.06	0.03				0.01	1.80				+		
60						Corophiidae	ドロクダムシ科																																				
61				ワレカラ		*Caprella alaiceus*	ウミモワレカラ																																				
62						*Caprella scaura*	トゲワレカラ																																				
63		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																									+										
64	索虫動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																																			
65	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savigny*	ユウレイボヤ																																			
66			マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																																			
67	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科																																14.43					
68			－	－	ASCIDIACER sp.	ホヤ綱	0.48	0.96																															1.00					
総種類数							13	14	11	3	0	2	9	10	12	5	3	5	8	13	13	3	0	0	11	12	9	12	4	2	15	14	15	6	4	15	21	5	2	6	15	1	6
総湿重量（g／0.16㎡）							11.29	5.44	0.97	0.36	0.00	0.00	1.72	1.50	0.98	0.71	0.00	0.08	1.13	1.52	2.25	0.51	0.00	0.00	0.83	1.56	4.37	16.16	0.00	0.05	1.42	2.44	12.07	0.58	0.33	4.14	70.43	0.04	0.02	0.27	2.25	0.00	0.09

注）欄内の＋は0.1g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H17年度のプラムシ目の一種（学名Rutyxoidea fam. gen. sp）は、種名を多岐腸目の一種（学名Polycladida sp.）に修正した。【H24.2月記載】

※2 H17～22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い、種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※3 H18～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Prionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio pattens）とした。【H24.2月記載】

※4 H17年度のスピオ科の一種（学名 Carazziella spongilla）は、和名をCarazziella spongillaに修正した。【H24.2月記載】

※5 H17～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※6 H21、22年度のホンメガネカミムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H24.2月記載】

※7 H17～H19、H21～H24年度のカワグチツボ（学名Assiminea elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※8 H17年度のアラムシロ（学名Nassarius festivus）は、最新の分類に従い学名をNassarius festivusとした。【H30.1月記載】

※9 H21、H24年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※10 H17年度のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、学名をScapharca kagoshimensisに修正した。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※11 H17～H21年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【H31.2月追記】

※13 種・群種まで同定ならていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル IV底生動物調査編(2018.1月改定)に準じて修正した。【H31.2月追記】

長海町（NH－1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）				長海町（NH－1）			
							平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年				令和4年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	刺胞動物	花虫	イソギンチャク	－	Actiniaria sp.	イソギンチャク目																																				
2	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1																												+								
3	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門								+			+	0.01						+														+				
4	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																				
5	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																					+					0.02					0.03						
6				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.03				0.02				0.02				+				0.08				+				+	+						0.01				0.36	+		
7					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	0.02	0.01			0.06				0.01	0.06			+				0.01	0.03			+	0.06				0.02						0.01	+			0.02			
8					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																				
9				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	+	0.11	0.10			0.03	0.04	0.02	0.01	0.03	0.12	0.11	+	0.03	0.01	+	0.16	0.29	0.15		0.02	0.31	0.11	0.02	+	0.12	0.03		+		+	0.02	0.03	0.06	0.07	0.02	0.03	0.08	0.01	
10				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ									0.21																											
11					Nereididae sp.	ゴカイ科																																				
12				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ		0.02	0.07				0.03	+	0.02		0.04	0.06	0.06	0.05			+	0.02	0.02		+	0.29				0.06			0.02	0.07	+	+	0.03	0.15			0.02			
13				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera 属																	0.01								0.54												
14				ニカイチロリ	*Glycinde* sp.	Glycinde属																															+						
15			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longibolia*	カタマガリギボシイソメ		0.01	0.06						0.01	0.05							0.01					0.02				0.01							0.01			+		
16					Lumbrineridae sp.	ギボシイソメ科							0.01																														
17				ノリコイソメ	Dorvilleidae sp.	ノリコイソメ科																														+						
18			スピオ	スピオ	*Aonides oxycephala*	ケンサキスピオ																														+						
19					*Paraprionospio pattens*	シノブハネエラスピオ※3	0.25	0.01	0.13	0.02	0.30	0.29	0.12	0.04	0.03	+	0.30	0.80	0.03	0.03	0.01	0.02	0.71	1.71	0.50		0.06	0.35	0.11	0.05	0.09	0.05	0.15		0.14	0.07	0.02	0.07	0.12	0.65	0.17	0.06	0.13			
20					*Polydora* sp.	Polydora属																																			0.13			
21					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ					0.03	0.06											0.03				+	0.01			0.06													
22					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ					+	0.02		0.01		0.01	+	0.02	+	0.01	+	+	0.02	0.24			+	0.03	0.01	+	+	0.02												
23					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																				
24					*Prionospio* sp.	Prionospio属		+	0.01																																	
25					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属		+			0.02				0.01	0.01			0.01	+			0.03	0.03			0.05	0.06			+	0.01			+				+	0.01			+			
26					*Scoloplos* sp.	Scoloplos属												+			+																					
27					Spionidae sp.	スピオ科																																				
28					*Carazziella spongilla*	Carazziella spongilla※4																																				
29				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																															0.01						
30				ミズヒキゴカイ	*Cirriformia tentaculata*	ミズヒキゴカイ									0.01																											
31			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属		0.02																							+									0.03			
32			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella capitata*	イトゴカイ																																				
33					*Capitella* sp.	Capitella属						0.01							+				0.03																0.09			
34					Capitellidae sp.	イトゴカイ科	+																																				
35			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※5	1.19	1.57	0.11										0.64	0.86				0.60			0.02	0.13	0.02		0.01	0.31	0.02			0.14			0.12	0.06	0.02			0.13		
36			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属									+	0.01				0.02			0.02	0.34			0.01	0.12				0.20			+		+						
37	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※6											+								+						0.01						+						
38	軟体動物	腹足	新生腹足	リカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※7			+	0.01			+																		+	+										
39				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.01	0.01						+	0.01			0.01										+								+						
40	軟体動物	腹足	新生腹足	ムシロガイ	*Nassarius festivus*	アラムシロ※8																																		
41			真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																		
42					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9	0.03																																		
43					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ		0.05																																		
44					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科	0.01		0.06						0.01																											
45		二枚貝	フネガイ	フネガイ	*Scapharca kagoshimensis*	サルボウ※10																																		
46			イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトギスガイ※11	0.02	0.40			0.02	0.14		0.02		0.11				0.13				0.57				0.34				1.37			0.01	0.02			0.24			+	2.21		
47			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ	0.04	+	0.30				0.16							0.19												1.44				0.70			0.01			+			
48				ニッコウガイ	*Macoma praetexta*	オオモモノハナ																										0.08											
49					*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ	0.02	1.74	2.53																		0.01																
50	軟体動物	二枚貝	マルスダレガイ	アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	0.10	0.79							+	0.06				0.09			0.26				0.01	0.61			0.48			0.15	0.33			0.80			0.10			
51				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	0.02	1.11								0.15			0.02	0.12			4.96				0.01	2.21			0.08				0.09			0.01	0.01			0.20			
52			オオノガイ	オオノガイ	*Mya arenaria oonogai*	オオノガイ																																				
53	節足動物	甲殻	ミオドコーバ	－	Myodocopida sp.	ミオドコーバ目																																+						
54	節足動物	甲殻	クーマ	シロクーマ	*Leucon simunensis*	シマネシロクーマ																																	+				
55	節足動物	甲殻	クーマ	クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属																										0.01				+					+			
56			膜脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																				
57					*Melita* sp.	メリタヨコエビ属																																				
58				ユンボソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	+	0.07			0.01	0.03			0.02	0.19				0.02			0.01	0.02				0.12				0.05				0.03			0.03	0.12			0.03	0.34		
59				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.04	0.02			0.11	0.02			0.02	0.03		0.01	0.06	0.01			0.19	0.04			0.03	0.07			+	0.35			0.06	0.01			0.05			+	0.03			
60					Corophiidae	ドロクダムシ科																															+						
61				ワレカラ	*Caprella alaviceus*	ウミモワレカラ									+																											
62					*Caprella scaura*	トゲワレカラ													+												0.01								0.02						
63		昆虫	双翅	ユスリカ	*Procladius* sp.	カユスリカ属																																				
64	軟体動物	ナマコ	無足	イカリナマコ	Synaptidae sp.	イカリナマコ科																								0.11	0.01							0.11						
65	脊索動物	ホヤ	マメボヤ	ユウレイボヤ	*Ciona savigny*	ユウレイボヤ																																1.31						
66			マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																																1.25						
67	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	Molgulidae sp.	フクロボヤ科	0.90								0.01				0.17				0.01														0.68	0.02			0.85	0.09		
68				－	ASCIDIACEA sp.	ホヤ綱																																				
総種類数							17	19	10	1	9	9	5	7	15	13	7	8	13	13	4	3	11	18	4	0	15	16	4	3	7	25	7	0	8	10	6	3	17	19	5	3	15	13	1	0
総湿重量（g／0.16㎡）							2.68	5.94	3.38	0.02	0.57	0.60	0.36	0.09	0.20	0.88	0.51	1.02	0.99	1.56	0.02	0.02	1.24	9.19	0.67	0.00	0.22	4.73	0.25	0.07	0.10	5.40	0.22	0.00	0.38	1.46	0.02	0.09	1.08	4.87	0.27	0.08	1.71	3.05	0.01	0.00

注）欄内の＋は0.1g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H27年度のヒラムシ目の一種（学名Polycladida fam. gen. sp.）は、種名を多岐腸目の一種（学名Polycladida sp.）に修正した。【H31.2月記載】

※2 H17～22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phukotensis）は、最新の分類に従い、種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。【H24.2月記載】

※3 H18～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp. TypeA）と、H21年度のヨツバネスピオA型（学名Prionospio sp. TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio pattens）とした。【H24.2月記載】

※4 H17年度のスピオ科の一種（学名 Carazziella spongilla）は、和名をCarazziella spongillaに修正した。【H24.2月記載】

※5 H17～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い、種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。【H26.9月記載】

※6 H21、22年度のセメボウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※7 H17～H19、H21～H24年度のカワグチツボ（学名Assiminea elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※8 H17年度のアラムシロ（学名Nassarius festivus）は、最新の分類に従い学名をNassarius festivusとした。【H30.1月記載】

※9 H21、H24年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsusimana）は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※10 H17年度のサルボウガイ（学名Scapharca subcrenata）は、学名をScapharca kagoshimensisに修正した。【H26.1月記載】
また、最新の分類に従い和名をサルボウとした。【H30.1月記載】

※11 H17～H21年度のホトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類について は、「底谷善司編著(2017)：日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・群種まで同定ちていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル IV底生動物調査編(R2.1月改定)に準じて修正した。【R3.2月追記】

長海町（NH－1）

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	上宇部尾町（NH－2）							上宇部尾町（NH－2）						上宇部尾町（NH－2）						上宇部尾町（NH－2）						上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）			
							平成17年	平成18年						平成19年						平成20年						平成21年						平成22年				平成23年				平成24年			
							12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1	0.02																																			
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門	0.02	0.03																	0.02																	
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																														+						
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ																								0.01											
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ		0.02					0.01	0.02	0.01						0.04					0.01				+		0.03	+			0.01				0.01			+
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ																								+		0.01				0.01							+
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属		+												0.02	0.04					+										+							
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2	0.02	0.02	0.07	0.09				0.01		0.01	+	+	+	+	0.04	0.04	+	0.01	0.01	0.02	0.13	0.17		+		0.02	0.02			+	0.01						+
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ						0.03	0.21			0.01																	0.01									+
10					Nereididae sp.	ゴカイ科											+																										
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ	0.08	0.07	0.02	0.03			0.03	0.03	+	0.05	0.03	+	0.03	0.02	0.02					+						0.01				+	0.15						
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属																																				
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ																												+								
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※3	0.39					0.01	0.03	0.03				0.19	0.34	0.55			0.01	0.06	0.04				0.01	0.36	0.48				0.09			0.03	0.01			0.11
15					*Polydora* sp.	Polydora属																									+							0.04				+
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ		0.01	0.01	0.01		0.01	0.07	0.14	0.08	0.02				0.02	+	0.07							+		+	0.03	+			+			0.01			
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ	0.02									+		+				0.01		0.01	+	0.02	0.01	0.06		+	0.04	+	0.01									
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ		0.01							0.01																	0.02										
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属																																				
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属																																				+
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属		+				0.02	0.02	0.05				0.04	0.06	0.14	0.27			+	0.07	0.01									+	+			0.04				+
22					Spionidae sp.	スピオ科											0.01	+	+																							
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属																			+											+					0.02
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属																													0.04					0.03
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																																				
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.15	0.71	0.20	0.38				0.01	0.07	0.02	0.09		+	0.88	0.76	0.58			0.02	1.67	1.45	0.06				0.38	0.35			+	0.77			0.42	0.22		
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属																																			
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5																								0.03	0.05											
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6	0.01	0.01	0.01	0.04		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.19	+	+	0.03	0.05	+				+									0.01						
30				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ	0.08	0.11	0.17	0.05		0.03	0.18	0.03		0.01		+	0.02	0.13	0.08	0.01					0.01				+											
31			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※7																			+																
32				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科※8																																				
33	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																					+														
34					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																		+			
35					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9																																				
36					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科																																				
37	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	0.04	0.02	0.02	0.01		0.01		0.01	0.01	0.04			+	0.36	0.44	0.12			0.01		0.01				0.04	+			+	0.11			0.01			
38			マルスダレガイ	マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ								0.01						0.02	0.05	0.15				+	0.10									0.06				+		
39				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ														0.09	0.36	0.72				+	0.91					0.03	1.25				0.63					
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ																0.23					0.38										+					
41				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ													0.55							0.20					0.01	0.11	2.96								
42	軟体動物	二枚貝	異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ															0.07																			
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目																																			
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																																			
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※11								0.01																											
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属																																		0.01		
47			等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属																																			
48				ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																										0.13										
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																				+															
50				エンポソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.07					0.01	0.58		0.15	+			+	0.17	0.03			+	0.10				0.01	+	0.16				0.29	0.17			0.06			+
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																																			
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	0.10													0.05	0.02	+			0.06	0.07				0.01	0.35				0.08	0.13						
53				ワレカラ	*Caprella scaura*	トゲワレカラ																																			
54	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																																			
総種類数							12	12	7	7	0	8	9	12	8	10	6	8	11	14	15	11	1	3	8	18	10	3	1	6	8	16	11	1	0	10	14	2	1	11	1	0	11
総湿重量（g／0.16㎡）							1.00	1.01	0.50	0.61	0.00	0.13	1.14	0.36	0.34	0.17	0.32	0.23	1.00	2.48	2.27	1.93	0.00	0.03	0.16	2.22	3.01	0.29	0.00	0.02	0.45	1.84	4.62	0.00	0.00	0.47	2.09	0.00	0.03	0.61	0.22	0.00	0.15

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H17年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen .sp）は、種名を多岐腸目の一種（学名Polycladida sp.）に修正した。【H24.2月記載】

※2 H17～22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。
【H24.2月記載】

※3 H17～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）とH21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※4 H17～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（Pectinariidae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。
【H26.9月記載】

※5 H21年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis 属の一種（学名Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※6 H17～H20、H23、H24年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※8 H27年度のガクバンゴウナ科（学名Ebalidae sp.）は、最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】

※9 H24年度のマツシマコメツブガイ（学名Retusa matsuimana）は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、
学名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※10 H17～H27、H29年度のホトトギスガイ（学名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※11 H18年度のシマネシロクーマ（学名Leucon simanensis sp.）は、学名をLeucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

番号	門	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）				上宇部尾町（NH－2）			
							平成25年				平成26年				平成27年				平成28年				平成29年				平成30年				平成31年	令和元年			令和2年				令和3年				令和4年			
							2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月
1	扁形動物	渦虫	多岐腸	－	Polycladida sp.	多岐腸目※1																																						
2	紐形動物	－	－	－	NEMERTINEA sp.	紐形動物門														+				+																			
3	線形動物	－	－	－	NEMATODA sp.	線形動物門																																						
4	環形動物	多毛	サシバゴカイ	ウロコムシ	*Harmothoe imbricata*	マダラウロコムシ	0.02									0.04			+								0.02								+				+						
5				サシバゴカイ	*Eteone longa*	ホソミサシバ	0.04								0.15				0.01				+								0.01				+				0.05				0.11			
6					*Eumida sanguinea*	マダラサシバ	0.05	0.01								0.01			0.01					0.01												0.01				0.01	+						
7					*Phyllodoce* sp.	Phyllodoce属																																							
8				カギゴカイ	*Sigambra hanaokai*	ハナオカカギゴカイ※2		0.06	+						0.01	0.04	0.01		0.01	0.03				0.01			+	0.01				0.01				0.01	0.01									
9				ゴカイ	*Neanthes succinea*	アシナガゴカイ		0.03																																				
10					Nereididae sp.	ゴカイ科																																						
11				シロガネゴカイ	*Nephtys polybranchia*	ミナミシロガネゴカイ		+												0.01													0.01	0.03				0.01				0.01			
12				チロリ	*Glycera* sp.	Glycera属									0.03																												
13			イソメ	ギボシイソメ	*Scoletoma longifolia*	カタマガリギボシイソメ		+							+																												
14			スピオ	スピオ	*Paraprionospio patiens*	シノブハネエラスピオ※3	0.02						0.01		0.02				+												+			+	0.06	0.03						0.01			
15					*Polydora* sp.	Polydora属																					0.01																
16					*Prionospio japonica*	ヤマトスピオ														+	0.27					+					0.01					+			0.01	0.04					
17					*Prionospio pulchra*	イトエラスピオ									+					0.01				0.01	+			+																
18					*Pseudopolydora kempi*	ドロオニスピオ																																						
19				ツバサゴカイ	*Spiochaetopterus* sp.	Spiochaetopterus属										+																											
20				スピオ	*Prionospio* sp.	Prionospio属		+																																			
21					*Pseudopolydora* sp.	Pseudopolydora属	0.01							+	0.01				+	+		+	+	0.15			0.01	+				+					+			0.01	+			+			
22					Spionidae sp.	スピオ科																																						
23			オフェリアゴカイ	オフェリアゴカイ	*Armandia* sp.	Armandia属		0.01											+	+																							
24			イトゴカイ	イトゴカイ	*Capitella* sp.	Capitella属	0.01												0.01					0.11				0.20								+								
25					Capitellidae sp.	イトゴカイ科																		0.02			+					0.01												
26			フサゴカイ	ウミイサゴムシ	*Pectinaria okudai*	オクダウミイサゴムシ※4	0.52	6.52								+			0.33	1.24				0.54							+	1.50			0.11	+				0.04			0.43			
27			ケヤリムシ	ケヤリムシ	*Chone* sp.	Chone属		+																0.01																			
28	箒虫動物	－	－	－	*Phoronis* sp.	Phoronis属※5									0.02									1.96				+			0.01	0.01												
29	軟体動物	腹足	新生腹足	ワカウラツボ	*Fluviocingula elegantula*	カワグチツボ※6	+																								0.01	+							0.01					
30				ミズゴマツボ	*Stenothyra edogawensis*	ウミゴマツボ																												+										
31			低位異鰓	トウガタガイ	*Pyrgulina shigeyasui*	シゲヤスイトカケギリガイ※7																																					
32				ガクバンゴウナ	Murchisonellidae sp.	ガクバンゴウナ科※8													+																								
33	軟体動物	腹足	真後鰓	ヘコミツララガイ	*Retusa insignis*	コメツブガイ																																				
34					*Retusa minima*	ヒメコメツブガイ																																					
35					*Retusa matsusimana*	マツシマコメツブ※9	0.01																																				
36					Retusidae sp.	ヘコミツララガイ科	0.02																																				
37	軟体動物	二枚貝	イガイ	イガイ	*Arcuatula senhousia*	ホトトギスガイ※10	0.10	30.21					0.01			0.64			+					0.25															0.02				2.36			
38				マルスダレガイ	*Ruditapes philippinarum*	アサリ		2.72								+								0.38												0.07					0.02			
39				ニッコウガイ	*Macoma incongrua*	ヒメシラトリ		0.57																																			
40				アサジガイ	*Theora fragilis*	シズクガイ	+	0.10								0.03				0.07								0.03								0.04				0.51				0.16			
41				バカガイ	*Raetellops pulchellus*	チヨノハナガイ	+	1.84												0.21																				0.28						
42	軟体動物	二枚貝	異靭帯	オキナガイ	*Laternula marilina*	ソトオリガイ																																				
43	節足動物	甲殻	ボドコーパ	－	Podocopida sp.	ボドコーパ目															+																					
44			アミ	アミ	Mysidae sp.	アミ科																					0.02								+								
45			クーマ	シロクーマ	*Leucon simanensis*	シマネシロクーマ※11																																				
46				クーマ	*Dimorphostylis* sp.	サザナミクーマ属									+																										+		
47			等脚	コツブムシ	*Gnorimosphaeroma* sp.	イソコツブムシ属																	0.02																			
48				ヘラムシ	*Synidotea nipponensis*	ニッポンワラジヘラムシ																																				
49			端脚	メリタヨコエビ	*Melita shimizui*	シミズメリタヨコエビ																																				
50				エンポソコエビ	*Grandidierella japonica*	ニホンドロソコエビ	0.26	0.02							0.08	0.03			0.01				0.01	0.01			0.02								0.05	+			0.05	0.16			+	0.42		
51				ヒゲナガヨコエビ	*Ampithoe valida*	モズミヨコエビ																	+																				
52				ドロクダムシ	*Monocorophium acherusicum*	アリアケドロクダムシ	+	0.02							0.24	+			0.09	+				0.01			0.06								0.16				0.02	0.01				+		
53				ワレカラ	*Caprella scaura*	トゲワレカラ																																				
54	脊索動物	ホヤ	マボヤ	フクロボヤ	*Molgula manhattensis*	マンハッタンボヤ																		0.96																	0.54			
総種類数							15	16	1	0	0	0	1	2	11	10	1	0	13	10	1	1	6	16	1	0	8	7	0	0	4	6	1	2	11	12	1	0	7	11	0	1	3	9	0	0
総湿重量（g／0.16㎡）							1.06	42.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.56	0.79	0.01	0.00	0.47	1.57	0.00	0.00	0.03	4.70	0.00	0.00	0.14	0.24	0.00	0.00	0.01	1.54	0.00	0.01	0.42	0.19	0.01	0.00	0.15	1.08	0.00	0.01	0.11	3.94	0.00	0.00

注）欄内の＋は0.01g以下を表し、合計値に含めていない。

※1 H17年度のヒラムシ目の一種（学名Platyctenida fam. gen .sp）は、種名を多岐腸目の一種（学名Polycladida sp.）に修正した。【H24.2月記載】

※2 H17～22年度のクシカギゴカイ（学名Sigambra phuketensis）は、最新の分類に従い種名をハナオカカギゴカイ（学名Sigambra hanaokai）とした。
【H24.2月記載】

※3 H17～20年度、H22年度のヨツバネスピオ（学名 Paraprionospio sp.TypeA）とH21年度のヨツバネスピオA型（学名Paraprionospio sp.TypeA）は、最新の分類に従い種名をシノブハネエラスピオ（学名Paraprionospio patiens）とした。【H24.2月記載】

※4 H17～H25年度のウミイサゴムシ科の一種（Pectinaridae sp.）は、最新の分類に従い種名をオクダウミイサゴムシ（学名Pectinaria okudai）とした。
【H26.9月記載】

※5 H21年度のヒメホウキムシ（学名Phoronis ijimai）は、最新の分類に従い種名をPhoronis 属の一種（学名 Phoronis sp.）とした。【H25.2月記載】

※6 H17～H20、H23、H24年度のカワグチツボ（学名Iravadia elegantula）は、最新の分類に従い学名をFluviocingula elegantulaとした。【H30.1月記載】

※7 H20年度のシゲヤスイトカケギリガイ（学名Dunkeria shigeyasui）は、最新の分類に従い学名をPyrgulina shigeyasuiとした。【H23.7月記載】

※8 H27年度のガクバンゴウナ科（学名Ebalidae sp.）は、最新の分類に従い学名をMurchisonellidae sp.とした。【H30.1月記載】

※9 H24年度のマツシマコメツブガイ（学名名Retusa matsuimana）は、最新の分類に従い種和名をマツシマコメツブ、
学名名をRetusa matsusimanaとした。【H30.1月記載】

※10 H17～H27、H29年度のホトトギスガイ（学名名Musculista senhousia）は、最新の分類に従い学名名をArcuatula senhousiaとした。【H30.1月記載】

※11 H18年度のシマネシロクーマ（学名名Leucon simanensis sp.）は、学名名Leucon simanensisとした。【H24.2月記載】

※12 軟体動物門の多板綱、腹足綱、二枚貝綱の分類については、「奥谷喬司編著(2017):日本近海産貝類図鑑【第二版】」に準じて修正した。【R3.2月追記】

※13 種・亜種まで同定されていない場合の種名の表記は、河川水辺の国勢調査マニュアル Ⅳ底生動物調査編（H28.1月改定）に準じて修正した。【R3.2月追記】

上宇部尾町（NH－2）

1.4.6 魚介類

表 1.4.26 魚介類個体数：宍道湖西岸沖
表 1.4.27 魚介類個体数：宍道湖東岸沖
表 1.4.28 魚介類個体数：大海崎町沖
表 1.4.29 魚介類個体数：長海町（NH-1）
表 1.4.30 魚介類個体数：森山橋付近
表 1.4.31 魚介類個体数：遅江港沖
表 1.4.32 魚介類個体数：境水道中央部
表 1.4.33 魚介類湿重量：宍道湖西岸沖
表 1.4.34 魚介類湿重量：宍道湖東岸沖
表 1.4.35 魚介類湿重量：大海崎町沖
表 1.4.36 魚介類湿重量：長海町（NH-1）
表 1.4.37 魚介類湿重量：森山橋付近
表 1.4.38 魚介類湿重量：遅江港沖
表 1.4.39 魚介類湿重量：境水道中央部

表1.4.26(1)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ										2									1	1																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																																			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				25	23	10	20	16	10	4	2		1		11	2	4	74	67	18	3	3	1					1	13	20	1	8	1		2		1	7	4	8	1	10	22	1												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																			
6				*Pisodonophis cinereum*	ホタテウミヘビ																																																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																		
8				*Conger verbanus*	ダイナンアナゴ																																																		
9		ニシン	ニシン	*Ilisanus sirm*	ウルメイワシ																																																		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					5	34				2	1					7	27	10		984	589	48						2	12	128	627	1,516	4				2	39	301	121		19	9												
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				2	21	16	3	187	51	155	4					42	52	73	18	250	22		3					1	5	36	32	8	15					10		4	7	47	19	1	18												
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				2	1		4									2			3	6	1						1	12		2	1	2	1			1	1				1												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ				1			4				1		8						1			10									1									4												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ				12	23	5	75	48	18	6	27	8	9	6	6	15	8	13	15	70	57	23	10	28	14	4		54	30	3			1	3	9	14	18	3	18	11	4	1	1	14	2	21	11									
~				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																														96	11	16	3	14	69			5	62	11	1	7	7	17	12	28	8								
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ										3	3					3	1			2			5		1	1						3	7	1	1		2												
21				*Rhinogobius* sp. OR	ワタカ				6	7	4	6	2	26	6		1		6		1		1		6	1	7			2	1		1	1	2	2	58	2		1		1	7		5	6	2	46	8	5	6								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																1																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ									3				1						1		1		3			1		2							5	1			1										
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				11	1	5	39	15	7	7	11	1	1	1		23		6	78	1	23	10	81		1	6		27	22	1	22	3	21	23	10	16	31	2	136	56	4	2	40	455	13	16	21	29							
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ											1						3						1					1																						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				2	1	1	8				1					3		1						1			6	1	8									16	3	6	1			1		1							
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																																		
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ				2								1	2			1	1					6		1				16							6		2		10	10	3	1		1		1							
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ								2																																										
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ				1	10		6					2	10	8	36	8	1	4					1	33	67		25	57							15		2	3			2	3												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ				1																																														
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																																		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ				1	4	3,237	1,229	1,789	13	146	82	1	7	57			13,441	2,018	355	28	18	1	3	13	5		2	1,160	59	3,525	1	120	27		1	34	1	7		6,019	289	41	2	7	2												
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				9	2,342										5	8								2	392	7											57														
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				15	10		6	1	61	3,950	2,437	1,700	997	1,571	754	731	136	55		2	2	1,151	388	889	540	409		29	36	5	2		308	323	2	7	75	62	106	1	21	1	4	13	57	6	7							
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																																	
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																																	
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																																	
41		ヒメ	エゾ	*Hemitrichas elongatus*	トカゲエソ																																																	
42				*Hemitrichas rostratus*	ワニエソ																																																	
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																																
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																																	
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																																	
46				*Hippichthys spicifer*	ガンテンイシヨウジ																																																	
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																																	
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ						3		2	5	5			2		161		1		34		5	2	3	51	6		751	307	23	1	1	3	11	1			238	34	32		60	2	3	5	2							
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											1									3										2		51						12			1	1								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ									1									1																																
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ										12								10	23	6							1			1	18	1																	
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				4	1		1	3		5		1				24	38	13		2				1	32	7												3		1	17	2	3								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				5	6	7	1		20	4						1			3	10	2						3	40	24	1	6	14					2		1	17		3	1	1								
~				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																																	
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																																
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																																	
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																																	
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ																																																	
58				*Sebastes inermis*	クロメバル																																																	
59				*Sebastes oh*	メバル（シロメバル）																																																	
60				*Sebastes oh*	タケノコメバル																																																	
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																																	
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																																	
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																																	
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																																	
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																																	
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																																	
67				*Bergerichthys guttatus*	ワニゴチ																																																	
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																																	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				55	2,524	886	171	232	22	5	9	1				22	290	99	259	230	28	8	14	1				8	20,068	4,345	553	473	135	113	57	2			64	4,685	5,760	2,995	469	167	74	197	78							
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																																	

表1.4.26(2)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ												
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1	12	1			17	424	1	1
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi* ent	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
84				*Pentacerotheides oyena*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
88				*Pagrus major*	マダイ												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ												
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)												1
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ												
109				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ												
110				*Enedrias nigrimentus*	コモンイトギンポ												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ						297	184	324	7	9	1	4
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				133	2,156	952	280	342	378	18	979	1,209
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				163	483	40	12	11	82	13	15	25
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				109	8		4	121	2,500	36	390	198
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
128				*Gnatholepis cf.cauerensis*	ウロハゼ									158			
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)										1		
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ											1	
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)						16						
133				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
135				*Gymnogobius isaza*	シンジコハゼ				10	1,901	4,116	1,527	1,266	97	21	19	20
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
142			サバ	*Scomberjaponicus*	マサバ												

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル								3				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ												
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					4	12	1			50		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi* ent	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
84				*Pentacerotheides oyena*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
88				*Pagrus major*	マダイ												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ												
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ						4						
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)	1											
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ												
109				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ												
110				*Enedrias nigrimentus*	コモンイトギンポ												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ						7						
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	46	9	1	2		489	651	340	279	47	3	8
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	579	359	554	1,078	12,648	9,892	2,693	3,240	727	15	7	27
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	13	3	25	134	201	66	17	223	147	10	11	44
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	19	22	192	1,331	494	311	53	96	107	19	86	14
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ						2						
128				*Gnatholepis cf.cauerensis*	ウロハゼ						1	2	2	8	1		
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)							2		2		1	
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)						15						
133				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ								1				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
135				*Gymnogobius isaza*	シンジコハゼ	48	10	35	18	46	7		9	1	1		
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
142			サバ	*Scomberjaponicus*	マサバ												

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												1
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ												
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						3		4	16	2		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi* ent	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												1
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
84				*Pentacerotheides oyena*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
88				*Pagrus major*	マダイ												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ												
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)					2	84						
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ												
109				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ												
110				*Enedrias nigrimentus*	コモンイトギンポ												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ					2							
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	31	2				1,804	253	276	127	135	39	339
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	1,112	40		17	16,448	4,506	112	96	19	4	3	4
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	11	6		30	8,769	77	7	76	2	12	3	28
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				101	3,508	1,189	6	14			4	2
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
128				*Gnatholepis cf.cauerensis*	ウロハゼ								1	2	5	1	
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)	1				1		1	2				
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)					54	7,853	1					
133				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
135				*Gymnogobius isaza*	シンジコハゼ	6	2		9	5	8,265	49	222	8	9		
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
142			サバ	*Scomberjaponicus*	マサバ												

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル									1			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス											1	
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ												
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						2			9	22		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi* ent	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ												
84				*Pentacerotheides oyena*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ												
88				*Pagrus major*	マダイ												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ												
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ												
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ												
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ												
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)						11						
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ												
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ												
109				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ												
110				*Enedrias nigrimentus*	コモンイトギンポ												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	11	3				5,250	127	111	7	27	4	6
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		137		5	413	1,783	25	24	3	13		7
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2	31	165	202	271	82	4	5		1		
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			9	103	230	228		8	1	1		1
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
128				*Gnatholepis cf.cauerensis*	ウロハゼ									1	7		
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)												
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)						4,141						
133				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
135				*Gymnogobius isaza*	シンジコハゼ	4	7	8	63	9	1,072	1,981	70		1		
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ												
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
142			サバ	*Scomberjaponicus*	マサバ												

表1.4.26(3)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年												宍道湖西岸沖 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus nyphonius*	サワラ																																															
144			タイワンジョウ	*Chanos arpas*	カムルチー							1											1			2																										
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																														
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																													
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																													
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																													
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																													
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																													
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																													
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																													
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																													
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																												
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ																																												
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																													
158				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																																												
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																												
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																												
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																												
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																												
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																											
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																											
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																											
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																										
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																											
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																							1	5	2	43												3						
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ											1																				7												
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																						1																					
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																											
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ							5	1		4						3	846	13	11	9	7	2	1					783	141	18	18	1		6		18			18	6	16	18	1	1	1	2	1		1
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				9	24	2	3			5	43					2	60	29	74		7	33	4	7	36	64	3		46	344	88	15	34	5	18		25		98	44	218	27	12	2	7		2		3
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																													
175				*Palaemon semmesi*	アシナガスジエビ																																												
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ				12	40	16	4	3	1	11	33		6	2	6	2		33	8	125	113	118	27		65	6		53	15	62	211	183	4	5		13		1	10	13	16		4	10	29	1		1	
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ													1					18	6	1		1										1									1	221	122				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																												
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																									1																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																											
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																											
182			ヒシガニ	*Hyastenus vultilis*	ヒシガニ																																											
183			コブシガニ	*Phlyxe pisum*	マメコブシガニ										1																																	
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																											
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																											
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																												
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																											
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																											
189			イワガニ	*Irrodactor japonicus*	モクズガニ										7	6	9	1	2	2	1	1		23		4	3	7	2		1	1			2	3	2	2	3	2	3	8		3		7	6	4	20
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																											
191			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																										
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																										
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita lirata*	ムシロガイ																																										
194				*Natica vitellus*	アラムシロ																																											
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																										
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																										
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																										
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																										
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																										
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																									
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																									
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																									
203				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																																									
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																									
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																									
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	ミミイカ																																								
207				*Uroteuthis (Photololigo) kerriyi*	ニヨリミミイカ																																								
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																							
209			ヤリイカ	*Loligo (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																																								
210				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																								
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																								
総種類数									22	22	19	23	19	19	26	23	20	17	13	15	26	23	24	20	29	29	24	18	18	22	16		22	26	29	25	21	25	27	22	19	12	14	18	27	17	28	21	21	26	28	19	13
個体数									570	9,570	9,694	3,584	4,369	3,321	5,002	4,015	3,259	1,413	2,055	1,621	4,495	14,037	24,428	5,863	6,157	2,279	1,520	580	1,203	1,963	561		1,966	50,845	29,587	1,909	5,105	1,013	2,417	560	565	82	406	502	1,885	5,914	24,649	5,637	1,345	601	421	325	179

表1.4.26(4)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年												宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																			1		1																											
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																													1	1		3		2													
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonicae*	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					3		9		12		11					4	2	4	4	12	2	1	2					2		5	10	7	3	2			1					3	4	7	5	1		2
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis cinguatus*	ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger verbanensis*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																															
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					492		998		344		14					108	4	16	66	74	251	23	61					164	4	58	41		23	60						2	4	90	2	23	110		2
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					5		4		27							4	18	5	10	247	106	13	3					32	8	28	41	15	203	33		3				3	15	76	46	81	11		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																															
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ		1					3										2	2	1							1	1		1	4										1	1					2
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			1								1														2		2	1										1								26
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	5	3	9		1		8				38		8		10	5		12		1	9	6					4	2	7	5	4		8	2	2		1		9		8	12	6			1			10
～				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	3	9	1						2				3		3	18	1		2	7	46	1	3		2		3	45	9		1	29	8	3		1		11		11	7	15						31
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																															
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																															
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	2	17									15		3			2							5		2		3	2				1								1				1		6
21				*Acheilognathus tetrapterus*	ワタカ				1		3				2		3	1		3	2					1	1	8				3					6	5	3		3		11		3	2						2
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																														
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ		1														1										2		1			1														6
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	4	10	40				116		2		1		5		15	5	9		104	25	5	3	3		1		65	1		3	2	6	2	1		40		90		33	12	3	191	14	20	16		60
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																		2									1																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ					1		1											1								1																1					
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																															
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	1	2	13										1			1			1						2		5	3											2		1						2
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																															
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	3	14	11				1						2		5	9			1						8		10	33	5	1		1						11										
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ							1																						1																	
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							2																								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		1	1				31				9					14	3,238	3,378	2,000	13		1						276	85	43	939				1				184	5,849	4,195	2,599					
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					18		1									57	7											209	1											4								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	118	862	353		2						66		137		241	2	1		2	3	1	182	35		89		512	26	2	6	13	4				7		37		23	41	4	4	3	1	27		7,100
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																														
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou rhodurus*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Spirinchus elongatus*	トカゲエソ																																														
42				*Spirinchus rostratus*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																														
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																													1																		
46				*Hippichthys spicefer*	ガンテンイシヨウジ																																													1		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																															
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1	4	1				3				4		19		5	141			11	1			1		4		7	2	23		2	1	1		1		1			24	9						
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											6								1				2																						1	2
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																							1		2			2	23																	
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																					6	1																							
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ					2		13				1					6		9	19	23	1	2	12				3	41	15								3				11					2	11
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					4				4								6			11	9	1	1					7	3	195	37	1	51	41						6	1	10	1	1	20		
～				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																														
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																				4																										
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																														
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ																																														
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																														
59				*Sebastes oblongus*	メバル（シロメバル）																																														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																														
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																														
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																														
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																														
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																														
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																														
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																														
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																														
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																														
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	2	4	13		12,867		618		341		50					1,666	5,858	1,940	345	1,090	220	68	67				3		1	5,594	3,110	1,834	99	121	940	62		1,136		6		106	6,799	1,587	975	443	358	69		148
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																														

表1.4.26(5)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年												宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル			1													1										1																						1
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																															
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2				6							1					59	772	1					3	2	3														1	1,227		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi* ord	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											1																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Pentacerotheles oyena*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																														
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																														
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																														
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																														
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											1																																			
97			インダイ	*Acanthopagrus pacificus*	インダイ																																														
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																														
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																															
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																														
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)			1		24																									4												16	1										
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																															
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																																														
109				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ																																														
110				*Parachirus roulei*	コモンイトギンポ																																														
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																														
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																														
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																							1																								
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																														
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																														
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																														
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	16	14	1				201		12		17		17		1		13	42	136	67	41	2	6		66		17	12	461	204	17	39	4	14		13		4		1	20	2,429	134	63	1	9		38
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	1	15	18		10,733		435				403		13		3	1,996	747	867	1,905	211	6	44	1		2		2	4,550	1,974	2,166	9	40	8			1		2		61	288	2,867	89	74	112	17		6
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																														
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																														
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		9	16		204		1				3		8			542	167	15	2		1	9			13		89	501	277	13		5	1				5		60	26	123	1	3	22	9		7
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	1	2	9		557						12		1			391	10	3	9	10		14	2				4	625	108	9		8	4						94	2	4		100	22			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																														
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																														
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							7				2				1			7	20	15		18								3	2	11									1	71	13		3
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)													4				9			8		3					4	4		6		4						1				11				1
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																														
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																													
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																													
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																	3	1												6,745	20										1,247	78						
133				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ																																													
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ									33																																				
135				*Gymnogobius isaza*	シンジコハゼ	1	4					2											7	1										490	346		2	1						3	2	133	11	48		1		
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																														
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																													
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																													
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																											
142			サバ	*Scomberomorus japonicus*	マサバ																																											

表1.4.26(6)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成19年												宍道湖西岸沖 平成20年												宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンジョウ	*Chanos arges*	カムルチー																			1																													
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																															
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																														
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																														
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																														
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ																																														
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																														
158				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																														
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																														
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																														1
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																														
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											2											20	1																					26			
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ	2												4									2										39														
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ				1							1																				1													1
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																													
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ			14	27									2		1	1				15		1			5		33	4	1	1	1							7		8	6	1	9			3		1
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	1			1		8				5		22			8	8	16	9	1	3			2			36		136	25	51	7		262							5		8	36	281	2	10	2			1
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
175				*Palaemon semmesi*	アシナガスジエビ																																													
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ	1			3						3		51	2		4	41	41	14	35	44			5			9		8	6	4	8	38	146								1	2	1	6	24	2	1		8
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ								68				2				1		28		1	2										37	39									1		22		112
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																													
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ			1			4							2																																
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																													
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																													
182			ヒシガニ	*Hyastenus vultilis*	ヒシガニ																																													
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																											1						2	1												
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																													
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																													
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																													
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																													
189			イワガニ	*Irrodactor japonicus*	モクズガニ	3	11	10							1		11	1		1				7	9	4			11		12	3	1			2	1	1		6			1	1							11
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																														
191			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																													
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																													
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita didyma*	ムシロガイ																																													
194				*Rapana venosa limula*	アラムシロ																																													
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																													
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																												
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																													
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																												
200		腹足	タマガイ	*Glossodoris dalli*	ツメタガイ																																											
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																											
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																											
203				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																																											
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																											
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																											
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	ミミイカ																																										
207				*Uroteuthis (Photololigo) kerriensis*	ニヨリミミイカ																																											
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																										
209			ヤリイカ	*Heterololigo bleekeriana*	アオリイカ																																										
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																										
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																										
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																											
総種類数						17	21	21		18		20		14		26		19		15	24	20	16	26	23	20	25	24		18		24	31	32	25	17	29	17	11		14		16		16	26	22	17	18	17	21		28
個体数						165	799	531		24,930		2,522		794		747		233		302	5,025	10,154	6,324	4,733	1,870	775	1,199	229		261		923	11,909	13,573	5,050	392	1,705	1,257	222		1,217		163		422	8,754	13,414	5,799	3,450	724	1,587		7,601

表1.4.26(7)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年												宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1														7	1									3			3	8								1							
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					8		9	8	2	1			1	2	2	1	2												1			6	1						1	1	1		9					
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis semipunctatus*	ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Dussumieria sp.*	ウルメイワシ																																															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																															
11				*Konosirus punctatus*	サッパ								3	36									33	18	856	184	114	189							85	131	29	422	61	420	1,014					85	75	29	52	112	2				
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						4	34	164	344	8							1	16	125	147	6	14							5	26	2	899	135	8	4					22	19	6	25	71	1	50	23			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																										1							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							6					1						1	1	1											1		1			2											
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																															7
17				*Carassius* sp.	ギンブナ			10			1		2	3	1		92		3		4	5	1	1		4	4		14		19		1	1	1	3	1	21			47		6		1		4	1		1	14	40	8
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）			1			1	1	85	55	18		23		1		6		1		1					2		5				3	48	1		27		2			3		3	5	5	6	7	44
18				*Tinca tinca tinca*	ヤリタナゴ																																															
19				*Acheilognathus tabira tabira*	ミナミアカヒレタビラ																																															
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ								1											2				1		1											1											3
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ												4		3				1						2		2										2		2					1					7
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																															2
23				*Opsariichthys pluvialis*	オイカワ																																															1
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			3			1	3	7	9	1	4	9		13		3	1			6	3	35		3		20				3	5	3		6			5		9		15		4	2	1		2	2	47
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ								7																																								1
26				*Acrossocheilus sarugaensis sarugaensis*	カワヒガイ																																															
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																															
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ							1							2		2							1			3		1			1					2		3										16
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																															
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ			1											7											1													6										13
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																														
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																														
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					3	94	19	8	1	1		3		1			28	3,066	848										22	335	41							1			4	2,324	1	6	1	6	4	3
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																25	1										28	3												50	45				1			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			341			37	1	30	13	5	35	825		4,490		674	270	28		10	3	54		328		191				31	82	8	7				2		117		2				1	95	113
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																									3							
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																															
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																															
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																															
41		ヒメ	エゾ	*Hemitrichas elongatus*	トカゲエゾ																																															
42				*Hemitrichas vorax vorax*	ワニエソ																																															
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																														
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																														
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																															
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																			1																1												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																															
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					2	25	5		1			3						1		1	1							47	1	1					7		18		1						1		8
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																														1																
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																									1																1					
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valamicensis*	トウゴロウイワシ																																		19									6			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ					1	6	1	11	16	2		3				2	25	34	3	4	1	1							2	8	11						3			1						4	1
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								18	6							4	3			3	9	4						13	20		11	5							6	10				15	4	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																		1												70																
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																														
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																														1	1															
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																														
57				*Inimicus takigutti*	クロソイ																																														
58				*Inimicus vanicorensis*	クロメバル																																														
59				*Inimicus shiro*	メバル（シロメバル）																																														
60				*Inimicus takagus*	タケノコメバル																																														
61				*Inimicus pseudocephalus pseudocephalus*	ムラソイ																																														
62				*Inimicus pseudocephalus osculus*	オウゴンムラソイ																																														
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																														
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																														
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																														
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																														
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																														
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																														
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1		5,702	4,336	1,851	1,751	985	252		423				3,087	570	931	65	75	199	62		1				4,139	1,154	895	958	577	81	149		116				36,348	3,724	1,385	793	495	269	262	130	98
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																														

表1.4.26(8)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年												宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												1																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																													
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																													
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																													
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																													
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																													
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																													
79			ヒイラギ	*Longirostrum nudivittis*	ヒイラギ										21	5,677					28	4	5		8	196	359							1			1	11	40						6	8			26	27	1	
80				*Equetus tatulatus*	オキヒイラギ																																													
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																													
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																												
84				*Pterocaesio tessata cracles*	コショウダイ																																												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																													
88				*Pagrus major*	マダイ																																													
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																											
93			タカノハダイ	*Oplegnathus punctatus*	タカノハダイ																																											
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ																																											
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																											
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																											
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																											
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																											
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																										
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																											
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																										
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																										
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																										
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																									
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																										
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					1																									2											3	12	8							
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
108			タウエガジ	*Tridentiger barbatus*	ムスジガジ																																											
109				*Tridentiger bifasciatus*	ダイナンギンポ																																											
110				*Tridentiger nagoyae*	コモンイトギンポ																																											
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																										
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																										
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																										
114				*Omobranchus fasciolaticeps*	トサカギンポ																																										
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																										
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																										
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																										
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																									1																		
118			ハゼ	*Lucioglobius pumilus*	ミミズハゼ																																										
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																											
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		10			187	880	331	5	1	4		1		2			6	365	200	24		4		37		3			40	501	282	23	17	12		30		12		6	31	607	33	43	1	59	1	105
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		14			118	319	27	213	4	2		72		5		359	1,121	1,636	853	542	1	1		29				5	1,318	101	106	179	12			11				48	1,126	2,570	38	65	13	3		653
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																											
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		7			45	98	2	1				1		6		102	148	58	8	201	5	1		5		4			37	3	111	33	4			1		8		72	18	23		6		3	1	82
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ					80	39	1	71				5		2		1,069	361	136	1	40				2		1		20	1,017	10	13	15							18	24	7				2	1	2
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																											
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																											
128				*Chaenogobius tilesii sp.*	ウロハゼ																			324	2	4									7	2	182	102									1			
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																												
130				*Pseudogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																											
131				*Gymnogobius parabiliosus*	スミウキゴリ																																											
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																											
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					1,741	387	2										35													6,900	53									19,933	4,009						
133				*Gymnogobius lapsus urolepis*	ニクハゼ																																											
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																																											
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		3				422	287	3				3		2		2		39	499	8				10		1		1	5	224	19	9				1		4		4	1	10,498	8	5		1		6
136				*Gymnogobius macroparchus*	エドハゼ																																											
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																											
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																											
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																											
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																											
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																										
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																										

表1.4.26(9)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成23年												宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus japonicus*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																					1																											
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																															
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																														
147				*Physiculus cyclolepis*	マコガレイ																																														
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																														
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Stephanolepis cirrhifer*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Rudarius ercodes*	カワハギ																																														
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																													
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																													
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																														
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																													
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																													
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																													
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																													
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																													
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																												
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																												
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																											
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																												
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																					1	5																						
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																												
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																											1
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																											
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ					1		66	1	1			8			18			25	1	1		1						1		2																		
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		4			16	3	3	2						1			2			1	1		3						2	3	2	4	17			3		24		15	19	49	1	21			1	27
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																													
175				*Palaemon semseyi*	アシナガスジエビ																																												
176				*Palaemon ceylonicus*	シラタエビ						22	23	13	1								1		105	7	1	5						1	1		41	9			3		3		2	3	2	4	4	7	38	
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					1	94	206	28	7	18		96			1	4	30	17	83	17	15	98						9		24	19	1	21	13	1	4		2			5	2	1	2			1	
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																													
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																												
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																												
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																												
182			ヒシガニ	*Hieracambrus validus*	ヒシガニ																																												
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																												
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																												
185			ガザミ	*Ktilla pennacensata*	トゲノコギリガザミ																																												
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																												
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																												
189			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ		1										1								9		4																	2				2	2				
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																												
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																											
192				*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																											
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																																											
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																												
195			エゾバイ	*Buccinum isaotakii*	バイ																																											
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																											
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																												
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																											
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																											
200		腹足	タマガイ	*Crossaea dilatata*	ツメタガイ																																										
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																										
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																										
203				*Sepia (Platysepia) escultra*	コウイカ																																										
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																										
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																										
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																									
207				*Euprymna hyvesi*	ニヨリミミイカ																																									
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																								
209			ヤリイカ	*Heterololigo bleekeriana*	アオリイカ																																									
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																									
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																									
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																										
総種類数							12			18	18	22	20	18	13		19		14		17	21	19	16	23	20	18		19		13		15	28	25	20	17	20	9		20		18		21	23	21	14	15	12	22	16	26	
個体数							396			7,946	6,735	3,003	2,362	1,485	6,011		1,574		4,498		5,387	2,622	6,387	3,904	1,778	574	763		546		256		4,520	11,155	2,286	2,885	1,293	799	1,242		269		222		34,627	25,088	21,593	939	785	434	469	322	1,288	

表1.4.26(10)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																											1																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1	4	2	8	2	3							2	5	2	8				1					1	3	1	15	9								4		6	1	3	2	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					1	1	2	2		1	1	1	1		1		1		2	1	1			1																			2			1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																													
8				*Conger orientalis*	ダイナンアナゴ																																													
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																													
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																													
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				42	19	69	157	309	84	1,937	2					30	140	6	112	647	570	348	1						1	169	482	1,037	759	179	11						42	38	2	12	708	2	1	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																									1						
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				13	14	63	20	120	16	16	49					25	63	3	42	825	38	102	4						7	20	87	171	432	11	2	10					4	7	14	234	315	2		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							1		1				1	1		1									1					2		1												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ											3				1																														1
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	2	13	3	8	2	3		1	67	13	9	2	16	9	3	3		3	1	1	1	7	8		23	20	2	3	2	5		2	11	2	30	3		2	32		2	3	3	6	4	6	8	21
-				*Carassus* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)	7	3	6	5	9	1	2	13				13	1	4	1	39	2	8			1	7	4	4	31	4	3		3	4		49	3	1	4	15	3	3	3		14	1		2	2	9	1	37
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus rhombeus jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		1										2																			1						1	2						1
21				*Acheilognathus tanakai tabira*	ワタカ	1		1		1					2	1	1			4										1	3										1		8		1					2		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス		1																																										
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ	1																																	1						4						
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	30	8	14	7	11	4	5	4	10	8	13	560	2	98	18	7	3	47	32	7	6	20	48	9	3	12	33	17	7	33	12	6	5	6	9	71	43	3	37		12	1	139	36	20	295	18	38
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																									1						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																										1																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon curvirostris*	ホンモロコ	4		7									1	1	1	1											1			1						1	2	5		3								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																													
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	10	24	12	69	6	13							9	168	51	108	16	3	1				2	9	48	246		12						1	117	149	40	36		118	2	9				1	20
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Pseudobagrus tokiensis*	ゴンズイ																																													
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	2	4	1	2	20	9,128	170	13				1		2	1		1	5											11	14										236	17	18	1		1			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				136	7											15																								1				1				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	154	103	53	3	45					148	4	2	17	84	108	15	1				127	9	9	44	226	24	7		1	4	5		2	3	47	6	18		87	1		1	387	114	52	
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				1											1																														
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																												
41		ヒメ	エゾ	*Isaria dir dirugata*	トカゲエゾ																																												
42				*Isaria sammara*	ワニエゾ																																													
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																												
46				*Hippocampus prematurus*	ガンテンイシヨウジ																					2	3																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																													
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		1		22	187	2	2		1	5	15	60		39	5	407	43				2	4	2	10	42	1			1									5		146		5			18	6	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				1											
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									9	63									167												2,536												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				11	3					1	8	2				9	3						1	2			28	4	6									8		2		8	20	22	11
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				33	38		41	10	14	14	10					7	1		20	2	1					9	7		6		1							37		15	11	50			
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)						6																							19											2	1						
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura strongylura*	ダツ					2		1	1									3										1											5	1							
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																													
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																													
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pseudocaptivulus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pseudocaptivulus inadae*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																												
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																												
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																												
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3	2	4	4,408	9,296	1,550	274	361	140	155	227	725	74	17	8	2,918	1,062	143	92	141	136	239	138	186	4	4	21	273	1,245	418	52	305	264	309	75	264	3		3		1,096	574	273	339	114	95	50	199
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表1.4.26(11)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					1																1														2											
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																	1																														
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																													
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																													
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																												
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				2		56	3	1	118	10								4	2	58	1	15	1						2		86	1	2								49	15	3			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																												
81			フエダイ	*Lutjanus cyclopsoni*	ヨコスジフエダイ																																												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																											
84				*Pseudolabrichthys ornatus*	コショウダイ																																											
85			タイ	*Spirtus sarba*	ヘダイ																																											
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																											
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																											
88				*Pagrus major*	マダイ																																											
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																											
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																											
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																											
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																										
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																										
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																										
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																											
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																										
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																										
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																											
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																										
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																											
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																										
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																										
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																											
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																										
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																										
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)				6	27												2	3													10								1			11	1	1					
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
108			タウエガジ	*Tridentiger kuroiwae*	ムスジガジ																																											
109				*Acanthogobius hasta*	ダイナンギンポ																																											
110				*Tridentiger trigonocephalus*	コモンイトギンポ																																											
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																										
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																										
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																										
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																										
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																										
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種						1																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																										
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																										
118			ハゼ	*Isaza goboides gutatus*	ミミズハゼ																																										
119				*Luciogobius pallidus*	シロウオ																													1															
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	32	6	5	2	1,364	439	201	10	12	17	17	27	50	8	1	4	30	100	57	52	12	6	10	8	5	2		22	140	9	13	2	3	20	6	9	1	1	1,370	1,487	127	23	18	9	26	77
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	9	20	4	465	6,378	524	71	30	42	71	37	2	51	85	9	725	579	166	67	632	2	3		17	8	5	6	179	1,510	722	33	85	10		2		10	12	1	2,113	1,638	61	1			1	16
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																											
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																										
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	14	88	239	112	474	1					2	4	4	75	93	308	90	2	8	148		7	8	12	8	4	25	98	325	8		3	1	2	8	2	14	8	6	116	14	1	1		3	2
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			1	83	33			1			1				1	66	23	1	6	110	2		1	2	1	1		55	59	6	1	2	1				1	1	19	2	1		7	15		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																											
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																										
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ											1							4	11		1					1	2			1	7								1	1	2			
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																			2													2						1						
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																											
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																										
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																											
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)					444	8												336											347												8,851	188						
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																											
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																										1																	
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		14	2	2	1	33	11	2					1	5	5	2		124				2			2	1	2		2	60	2	1					6	1		409	717	46	3		2	1	
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																											
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																											
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																											
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																										
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																										
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																									
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																										

表1.4.26(12)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年												宍道湖西岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ										1																																					
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																														
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																														
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																													
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																													
148			ササウシノシタ	*Hyoromycteris japonica*	ササウシノシタ																																													
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																													
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																													
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																													
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																													
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																													
155			ハコフグ	*Ostracion rinmaculatus*	ハコフグ																																													
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																													
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																													
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																													
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ																																													
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																													
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																		1																											
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																													
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																													
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																													
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																													
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																												
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																													
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									2												1																						3	1
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						3											3		1					2						2		2												
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																		1																								1			
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																													
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ					9	1	1		1									1			1			1	5		23						1			1	1		1	6		5				2			
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	11	231	31	1	136			2	1		2	2	7	948	84	57	19	1		22		8	33	8	43	263	1028	13	41	4	4	30	5	1		4	15	1	9		286	2	4		7			
174				*Palaemon carcinus*	スジエビモドキ																																														
175				*Palaemon ormuensis*	アシナガスジエビ																																													
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ					6		5	6	3		1	6	6	34	3	1	2			211		7	14	13	77	32	17	3	3	11		113	1		6	2	1	1	7		27	6	38	3	1	54	6	3
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					1					1										3	1												1		3						15		2	1	4	272	14	2
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																													
179			エビ ジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																												
180				*Crangon* sp.	ダルマエビジャコ																																												
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																												
182			ヒシガニ	*Pyromaia tuberculata*	ヒシガニ																																												
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																												
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																												
185			ガザミ	*Ilyoplax pentamerousus*	トゲノコギリガザミ																																												
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																												
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																												
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																												
189			イワガニ	*Hemigrapsus sexdentatus*	モクズガニ			4	1	1	2			3	11	3	2	3	2	2	2				11	1	2	5	1	2	1					2	6	16	1		1				1	15	12	25	
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																												
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																											
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																											
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																											
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																											
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																											
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																										
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																										
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																										
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																										
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																									
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ollula*	モノアラガイ																																									
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) kobiensis*	カミナリイカ																																									
203				*Sepia (Platisepia) esakiana*	コウイカ																																									
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																									
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																									
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																								
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																									
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																								
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																								
210				*Loligo (Heterololigo) japonica*	ジンドウイカ																																								
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																								
				総種類数		14	15	16	24	30	21	18	19	17	19	19	18	16	18	20	26	22	19	14	20	13	20	18	17	21	18	14	16	23	24	12	22	18	13	19	14	17	15	18		27	21	22	14	18	26	22	18
				個体数		280	517	387	5,443	18,529	11,909	969	895	524	2,478	403	1,414	344	1,542	399	4,755	2,423	625	427	3,097	783	986	290	278	281	671	1,432	694	3,799	2,029	1,340	4,454	508	350	183	507	317	83	171		15,002	4,706	767	669	1,261	1,278	311	508

表1.4.26(13)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成31年/令和元年												令和2年												令和3年												令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3	5	2	30	14	4						3	7		31	8	7	11	1	1				4	1	25	17	4	1	1					3		20	5	9	3	6		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																														
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					1							1							1				3							1			10	8	1			1	3		6		2	1			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pisodonophis cylindricus*	ホタテウミヘビ																																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																													
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																													
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																													
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																													
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				118	27	190	465	231	378	43	10					77	277	226	76	300	59	28						79	33	24	493	1								37	17	160	985	1,063	243	744	322	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																														
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				46	42	25	17	343	11	3	8					8	14	6	14	83	344	11	19					7	5	24	655	24	15	59	5				44	18	152	544	18	7				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				14	1								1																										1	1								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ			1									2												1					1																
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ		1									1			1									2	3																		1			1
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	348	5	40	3		2		1		6	2	7	5	9	1	2	3	2	3	1	4		3	13	17	3		8		3		3		7	6	18	18	27	4			1			1	6	1	14
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)	96	4	12	9					2		2			9	1		4	1		3	8		3	9	7		3	1		1	12	4	8	4	1	15	5	3	1				8	3	3	
18				*Tanakia tanagroides*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1	2											1										1												23		2								
21				*Tribolodon hakonensis*	ワタカ	1	2										3													1	2	2									7	2	5	25	2				3			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ														1										1											1								
24				*Tribolodon kaleidoscopus*	ウグイ	3	8	178		3	6	5	8	12	2	35	6	13	162	13	2	12	10	25	10	2		25	9	4	2	16	13	4	8		53		3	11	11	7	9	5	1		3	1		1	1	3
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																															1					11		1								
26				*Tanakia limbata*	カワヒガイ																												1																
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																															1														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	1	2										1		4									2		1	1					1					8	2	2								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ											1																																1		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																												
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	11	10	18	9	1							1	5	17	2	1		1							2	5	3								1	3	4	1	1								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																												
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					98	2		2						1	1	4		10	188	3	1				1			2	6		2	1	5			1	2			15	105	4	2	7		2
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				3												10											1	3	1																
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	26	230	224		4	1		5		41	1	9	80	14	13		2	1			26	53	2	371	629	102	1,083	21		3	2			28	297	71	347	344	378		2				3		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																										1																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																												
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																											
41		ヒメ	エゾ	*Imeria edogawae*	トカゲエソ																																										
42				*Imeria tenuis o*	ワニエソ																																											
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																										
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																										
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																										
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																										
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																										
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	2	2	7								1					2	3		1						10		10	6			1			12	3			1	35		4	1	1			
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																												
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								1,746		5								2											3								9	2	104						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			12	38	14	2											1		1		29		1	1			37					3	7			1		3		6					4	
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				5	3	1			1	3	1					6	5									10							1							3	1					
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)						3																																		9						
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																											
55				*Strongylura anastomella*	ダツ						1											1				1					3																		
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																											
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ																																											
58				*Sebastes thompsoni*	クロメバル																																											
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																											
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																											
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																										
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																										
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																										
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																										
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																										
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																										
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																										
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																									1		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	5	14	21	122	403	81	97	103	86	111	138	4	9	9	17	671	1,354	676	691	98	119	118	143	51	16	2	3	285	168	124	81	84	11	492	78	20	13	8	1	295	313	52	38	32	144	30	102	54
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																											

表1.4.26(14)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年												宍道湖西岸沖 令和3年												宍道湖西岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			1													
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																														
75			アジ	*Sarda orientalis*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																														
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1			1	12	5	46					1		6	2		56	459	1					1	10	1	4		87	3	3				1			4	2	45	1			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Sillago sihama*	クロサギ																																												1		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																													
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																													
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								1									1	1																								1				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																													
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													
90			ニベ	*Protonibea diacanthus*	シログチ																																													
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								2																						
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																													
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																													
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																													
96			シマイサキ	*Hapalogenys nigripinnis*	シマイサキ										4																																			
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																												
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																													
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																												
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																													
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																												
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
108			タウエガジ	*Enophrys diceraus bicornis*	ムスジガジ																																												
109				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																																												
110				*Enedrias nagliferus*	コモンイトギンポ																																												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
118			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	ミミズハゼ																																												
119				*Lesueurigobius pertyi*	シロウウオ			1																					1			2																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	64	3			9	99	3	9		2	11	8	23	10				15	5	5	3	2	1	7	21	1	1		68		4	4	54	6	9	33	11		1		481	4	3	1	29	94	32
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	10	21	7	1,988	1,045	132	3	9	2	2	12	1,965	26	2		458	89	294		215	29	145		316	19	41	1	425	134	342	6	3	32	795	674	48	49	30	7	268	127	2,474	189	382	43	30	1	545
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																													
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2		39	40	18	2	2		6		10	31	3	13	5	8	20			65	2	2		2	6	9	29	13			2	2	3	7	24	4	18	9	6	14	3		11	51	3	1	3	4
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				488	84	11				1	2			1		2			2		15	1	1			2			1		1	87	129	2	3		2	55	13	1	1	1				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																	1																											
128				*Gnatholepis scheeri*	ウロハゼ						1	1				1		2					1		2		1							3	1				56						1	2	1	2	37	2	1
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)			1						2				1			23				2																			1		34			1	
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ													1												1																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)					736	3											185													20																
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ													3	1																													
135				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ		1	2		29	302		1				2	3	1	1		3	72	6	6									8			1	2	1	1	4		1		2	2					2
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
138				*Chaeturichthys golvani*	ドロメ																																												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																											
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																											
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																										
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																											

表1.4.26(15)魚介類個体数:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年												宍道湖西岸沖 令和3年												宍道湖西岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																															
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																														
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																														
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																														
149				*Paralichthyops japonica*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																														
157				*Takifugu poecilonotus*	マフグ																																														
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ																																														
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																														
161				*Takifugu stipebilis*	クサフグ																																														
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																														
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									1												1		1																					3	2	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ			47	12	137	28			1	1		11		1			1	1						82	72			14													2	3	48	2	14		1		2
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																								1							
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ		1	8						1			10	1	1	1									11	1		1										5	30	7	2	1									
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	2		3	1	5	2		71		9	2	246	13	18	19	1	33	1		2	13		3		58	23	150	13			3	2		5	162	4	37	3	3	1	1	2	2	4	3	17		1
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
175				*Palaemon serratus*	アシナガスジエビ																																														
176			シラタエビ	*Palaemon orientis*	シラタエビ	7	7	14					535	99	2	5	108	5	12			3			3	11		9		10	7	62	1			99	6	3	104	14	12	7	1		7	5	33	16	16		19
177			テナガエビ	*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ	1		3		7			2		2	1			1								4		1	9	2		1	2			13	477	28	22	3			23	2	5	2				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																													
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																													
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																													
182			ヒシガニ	*Pyrhyanthrus sinhala*	ヒシガニ																																													
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																			1																										
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																													
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																													
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																													
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																													
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ	13	6	19		1					7		10	13	1	2						2	2	11			1	1			2	4	6	15	4	1		1				3	10	6	15	
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																														
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																													
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																													
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha sp.*	ムシロガイ																																													
194				*Reticunassa fratella*	アラムシロ																																													
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																													
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																												
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																													
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																												
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																											
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovata ollula*	モノアラガイ																																											
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																											
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																											
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																											
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																											
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																										
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																										
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																									
209			ヤリイカ	*Uroteuthis bleekeriana*	アオリイカ																																										
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																										
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																									
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																										
総種類数						17	17	20	15	22	22	10	18	13	19	17	21	18	20	13	17	18	20	12	17	17	15	10	24	22	15	19	22	10	15	19	18	12	20	25	23	20	19	16	19	10	21	19	22	21	21	14	14
個体数						593	339	657	2,883	2,084	898	596	3,110	619	294	241	2,029	205	287	78	1,298	2,014	1,350	1,023	806	674	890	200	915	884	201	1,379	949	389	650	1,284	294	87	1,671	2,089	325	588	493	415	767	498	3,474	1,907	1,788	531	941	543	695

表1.4.27(1)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									1																							2											1	2				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									2	2										2											2	9	1	1					1		6	1		1	2	2	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger wilsonianus*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Konosirus punctatus*	ウルメイワシ																																														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																														
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									2255	2150	6	13				3	164	141	150	235	23	1	1				46	39	82	1,972	488	1,196	5,394	46	78				6	1	2023	2330	1947	537	490	1	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									17	32	4					4	17	24	99	77	22	3	10				7	1	58	11	27	5	3	4		3		78	1	10	87	22	11	2			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ												10											1						5												102			68	57		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																6																														1
16				*Gymnogobius castaneus*	ゲンゴロウブナ										3	5	4	5																																39		
17				*Gymnogobius* sp.	ギンブナ									3			114	18	4	3	8	1	6	7	7	1	1	2	11	17	1	1	4	4	2	14	1	3		3	9	17	1		19	14	4	5		1	1	2	10	
–				*Gymnogobius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																															
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus atrodorsalis*	タイリクバラタナゴ														1										1														3		1							
21				*Tanakia tanagroides*	ワタカ									12	5	3	4			1	10	2	2	1	8	7	2			1	2			5	11	1	4		4	1	2			3			8	1			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																														
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									1	8	3	7	2	3		3	1	1	2	2	1		1		5	2	1			1		2		2	7	10	1	4		1		2		1	2		21	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Carassioides* (*Gibelio*) *cuvieri*	カワヒガイ																																2														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogoides caerulescens*	ホンモロコ																																													1	
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																													
31				*Squalidus chankaensis biwae*	コウライモロコ																																												1		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																													
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ											1	42	10	4	1			289	84			3	1	16	9	2	5		18	4292	12	4		15	104	12	7				25725	1663			1	6	3	
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																				4								1										2	5	12			1				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												80	784	202	76	18							238		52	1,657	1,265	3	23,176	37,523	172				779	4	474	2,612	241		1785	12978	21			597	6	
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																							1							
38				*Oncorhynchus masou*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																									1																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																													
41		ヒメ	エゾ	*Salvelinus alpinus*	トカゲエゾ																																													
42				*Salvelinus leucomaenis*	ワニエゾ																																													
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															2												1	1																	
45			ヨウジウオ	*Hippocampus coronatus*	ヨウジウオ																																													
46				*Hippocampus sp.*	ガンテンイシヨウジ																																													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																													
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1													2			2	1	21	2		1	1		4		2	27	1				1		2				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ															1																			1				3								3
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																										1																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																							1																						
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										6		8					4										1	2					5	2		3				2	2		3		27		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ																																														
58				*Sebastes vanmieri*	クロメバル																																														
59				*Sebastes* sp.	メバル(シロメバル)																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																													
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																													
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																													
66			コチ	*Platycephalidae* sp. 2	マゴチ																				1												1	1												
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																														
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																											1		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									221	102	116	10				4	52	944	636	192	411	13	45	161	1			20	1,060	428	142	69	67	50	33	31	1			8	5195	1251	585	370	486	120	47	233	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.27(2)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年												宍道湖東岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																	1												1		1																	
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																															
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									4							2	5	28	3		2	133	6	1				1	1	17	1		14												1	1		
80				*Equulites virgulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus cyanopterus*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Sparus aguita*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Hapalogenys analis*	コショウダイ																																															
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Gerres erythrourus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																														
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																														
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																														
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																														
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																														
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																														
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																														
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																														
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																														
107			クサウオ	*Liparis ramaliae*	クサウオ																																														
108			タウエガジ	*Hemitrichas taeniophorus*	ムスジガジ																																														
109				*Cleitromma ikegamii*	ダイナンギンポ																																														
110				*Xiurnilles naganus*	コモンイトギンポ																																														
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																														
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																														
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																														
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																														
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																														
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																	1																													
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									1	17	115	88	15	15	7	12			1	1		1	15	30	40	7	3		1	60	16		1	5	14	90	28	4		1		595	114	1		4	11	154
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ													9	9	3	5							11		18	21	41	43	105	179	28			2		1	2	226		13	320	257	24					
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																														
123				*Tridentiger nigroocellatus*	アカオビシマハゼ																																													
124				*Tridentiger obscurus*	シモフリシマハゼ													11	13	1	98							1		16	3	16	17	2	3	2			10		9	37	42		140	18	37	2					4
125				*Tridentiger trigonocephalus*	スマチチブ																1							3		43	9	38	88	15	28							15	12		35	3	28						1
126				*Tridentiger kuroiwae*	チチブ																1																														
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																													
128				*Chaenogobius urotaenia*	ウロハゼ																														4	1	1			1								4				
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																														
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																													
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																													
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																													
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																													
133				*Gymnogobius hypomacrus*	ニクハゼ														1																														
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ															1								5						4		11				4		9	3		1	2	261	1233					
135				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ													9	15	6	1									6	22	4	2	3								1											
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																													
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
138				*Chaeturichthys pollaci*	ドロメ																																												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																											
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																											
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																										
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																											

表1.4.27(3)魚介類個体数:宗道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宗道湖東岸沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宗道湖東岸沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宗道湖東岸沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宗道湖東岸沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																	
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																																
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ													1																																				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																
148			ササウシノシタ	*Paraplagusia japonica*	ササウシノシタ																																																
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																																
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																															
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
155		ハコフグ	ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
156		フグ		*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ																																															
157				*Takifugu pseudommus*	マフグ																																															
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																															
159				*Takifugu vermicularis*	コモンフグ																																															
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																															
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																															
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																															
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																																															
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																															
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																															
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																														
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																															
168				*Metapenaeus ensis* |ヨシエビ									166				14														1	2																					
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																															
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																															
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																															
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ					4	1					1																4	2															2	1	3		4	2						
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			10			10	1					1							1		4	2	2																			39	70	117		94	130	46	4			4	2	
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																																															
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ			12	27	2				1			1	2														3	4	4		1	1	1		2	1	39	43	53		2	4	2	17			1		
177				*Hippolysmata wurdemanni*	テナガエビ																																															
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																															
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																											2																			
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																															
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																															
182			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																															
183			コブシガニ	*Medaeus grossipes*	マメコブシガニ																																															
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																															
185			ガザミ	*Charybdis (Charybdis) feriata*	トゲノコギリガザミ																																															
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																															
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																															
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																															
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ									1										1																													
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																															
191			ヤドカリ	*Diogenes edwardsii*	アカボシヤドカリ																																															
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																															
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																																															
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																															
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																															
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																															
197				*Rapana rapiformis*	アカニシ																																															
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																															
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																															
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																															
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																															
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																															
203				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																															
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																															
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																															
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepia tokioensis*	ミミイカ																																														
207				*Sepia tokioensis form I*	ニヨリミミイカ																																														
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																														
209			ヤリイカ	*Loliginidae (Uroteuthis) edulis*	アオリイカ																																														
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																														
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																													
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																														
総種類数														11	11	9	11	11	13	14	17	9	8	11	7	11	8	11	14	15	14	14	15	21	22	24	9	9	17	12	24	21	13		18	19	21	23	6	10	13	13	14
個体数														2,515	2,495	254	386	889	365	109	187	247	1,437	933	522	475	157	85	482	218	1,734	12,794	23,411	38,791	5,353	2,252	594	1,283	6,276	223	801	2,883	708		2,140	18,746	35,256	6,114	2,745	2,452	751	1,236	441

表1.4.27(4)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年												宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ			2																																												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						3		1									1			2											1	3		1														
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ			2		1	4	5	3	1			1					1		1		1		1				2	1	1										1	1	1		1				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																																																
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger wilsonianus*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Konosirus punctatus*	ウルメイワシ																																															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																															
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					8	53	184	5,304	46	255	107	12	1					150		605		1,454		8				2,875	64	18	208	827	1,301	591	35				236	77	4	100	2,659	866	1,160		21
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						3	6	24	34	2							61		1		13		2				196		8	7	8	1						34		5			17			3
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																3																															
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																															
16				*Gymnocypris eckloni*	ゲンゴロウブナ					1					1		1													1																						
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	11	2	2	9	4	4	15	1	1		2	4	3	3			5				1		2				1	3	2	3	2		1				6		1	4		1			1		
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)		1		12	10	1	1	6				1																																			
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ				1																																										
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																															
20				*Rhodeus atrodorsalis*	タイリクバラタナゴ															1										1																						
21				*Sarcocheilichthys variegatus*	ワタカ				3	6	13	2	2	3	4	2	1	1				1		1		3		2							1		2														1
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス	1																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																															
24				*Tridentiger kuroiwae*	ウグイ	6	6	77	3		19	119	1		7	1		20	1	9		1		1		2				9	3	4			1	2						2		3	2			2				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																															
26				*Hemibarbus barbus tamagawae tamagawae*	カワヒガイ																																															
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																															
28				*Gnathopogoides sunmoruroides*	ホンモロコ				1											3																																
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis biwae*	コウライモロコ	1																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																														
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																														
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	2	22	1			10	848	2,908						1														218	63	9										25							
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					1										2		21										38											7								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	75	50	546	24	15							7	78	208	218		99								98		275	107	3								220		346	141	2		1				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																															
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Salvelinus alpinus*	トカゲエゾ																																														
42				*Salvelinus naresi*	ワニエゾ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			2																																										
45			ヨウジウオ	*Hippocampus coronatus*	ヨウジウオ																																														
46				*Hippichthys yunnanensis*	ガンテンイシヨウジ																																														
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																														
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ										16	4					5				1		1			1	2																				
49				*Chelon ogilvii*	セスジボラ																1																														
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						5	84	1											9										3		5													
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																							2								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					2		1										20		9														3							4						
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																													
58				*Sebastes vanmieri*	クロメバル																																													
59				*Sebastes* sp.	メバル(シロメバル)																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																												
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																					1																								
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										1	2																																	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				33	2,307	3,949	1,259	294	118	92	136	205	1		11		1,981		156		301		133			4		1	57	1,393	170	413	291	58	71	14		7		756	1,394	2,868	243	433	189	279		243
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表1.4.27(5)魚介類個体数:宗道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宗道湖東岸沖 平成18年												宗道湖東岸沖 平成19年												宗道湖東岸沖 平成20年												宗道湖東岸沖 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					1		1																																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												1																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																														
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																														
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	3	2					7					4		1																												
80				*Equulites vinciguerrae*	オキヒイラギ																																														
81			フエダイ	*Lutjanus erythropterus*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Sparus aguita*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Hapalogenys analis*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																																														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Gerres erythrourus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																														
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																														
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																														
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																														
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																														
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																														
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																														
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
104			ハタハタ	*Hexagrammos japonicus*	ハタハタ																																														
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)						2											2																														
107			クサウオ	*Liparis ramalana*	クサウオ																																														
108			タウエガジ	*Hemitrichas tetrapterus*	ムスジガジ																																														
109				*Dasycottus hemiri*	ダイナンギンポ																																														
110				*Xiurellisa negligens*	コモンイトギンポ																																														
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																														
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																														
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																														
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
116			ネズッポ	*Repomucenus ovoviviparus*	ネズミゴチ																																														
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																														
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																														
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	22	6	4	1	1	1,209	989			2	3	24	55	2	1		66			1		3				7		2		4			2	1		2			36		5			73	1		5	1		3
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	4	10	13		10	62	6						2	6	24		186								9		1	18	47									37		1	298	24	15						
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																														
123				*Tridentiger nigromaculatus*	アカオビシマハゼ																																														
124				*Tridentiger kuroiwae*	シモフリシマハゼ	6	4	15	48	7	5							2	6	12		11								28		10	19	34			1			3			22		5	73	127							
125				*Tridentiger trigonocephalus*	スマチチブ	1					7							5	2	3		15											1	1											3								
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																									1																					
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																														
128				*Chaenogobius urostriatus*	ウロハゼ												1																																		
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																									1				6			1														
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																														
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																														
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ		1																																											
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						51											20												53													33	88						
133				*Gymnogobius petschiliensis*	ニクハゼ																																														
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	6					140	21						3												3				66									2					75						
135				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ	1		1										1				4																													
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																														
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																														
138				*Chaeturichthys pollonis*	ドロメ																																														
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																														
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																														
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																													
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																														

表1.4.27(6)魚介類個体数:宗道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	宗道湖東岸沖												宗道湖東岸沖												宗道湖東岸沖												宗道湖東岸沖											
					調査年	平成18年												平成19年												平成20年												平成21年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																															1
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																												3	1	3																	
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																														
148			ササウシノシタ	*Paraplagusia japonica*	ササウシノシタ																																														
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																													
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																													
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																												
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																												
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																											
156			フグ	*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ																	1																											
157				*Takifugu pseudommus*	マフグ																																												
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																											
159				*Takifugu xanthopterus*	コモンフグ																																											
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																											
161				*Takifugu stictonotus*	クサフグ																																											
162				*Takifugu vermicularis*	トラフグ																																											
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																																											
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																											
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																											
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																										
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																										
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										1																																	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						30												1297																									
170			スマエビ	*Pleoticus cornutus*	ミナミヌマエビ																																										
171				*Pleoticus* sp.	スマエビ属の一種																																									
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	1	2	31	7		1							4	1																											
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	141.5	4	14	37	17	2	16						2		3			13							122		7	11	7			1						23		19	21 02	00 6							
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																											
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																																										
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ	9	12	25				10						3	1	1										10													24		1									
177				*Hypnocaridinella nipponensis*	テナガエビ													1																															
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																										
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																		4																									
180				*Crangon* sp.	ダルマエビジャコ																																											
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																										
182			ヒシガニ	*Hylaichthes sulcatus*	ヒシガニ																																										
183			コブシガニ	*Hedyle prunus*	マメコブシガニ																																										
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																										
185			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																																										
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																											
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																										
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																										
189			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ	1									1		4													1																		
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																										
191			ヤドカリ	*Diogenes edwardsii*	アカホシヤドカリ																																										
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																										
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha clathrata*	ムシロガイ																																										
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																										
195			エゾバイ	*Buccinum jayanense*	バイ																																										
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																										
197				*Rapana* sp.	アカニシ																																										
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																										
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	クレリトゲアメフラシ																																										
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																									
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																									
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																									
203				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																									
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																									
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																									
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola minor minor*	ミミイカ																																								
207				*Sepiola minor ferrii*	ニヨリミミイカ																																								
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																								
209			ヤリイカ	*Loliginidae (Uroteuthis) edulis*	アオリイカ																																									
210				*Loliolus (Nipponiololigo) japonica*	ジンドウイカ																																								
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																									
総種類数						16	12	15	12	17	21	18	10	6	9	8	15	14	10	14		23		9		12		8		13		10	14	15	7	8	10	7	7	6		12		10	16	8	12	5	2	5	4		6
個体数						208	130	706	186	2,441	16,518	10,368	379	300	216	174	281	178	311	294		2,701		704		1,781		152		294		303	3,317	3,193	259	644	1,140	1,173	669	70		382		383	3,754	2,264	3,281	347	3,099	1,079	1,441		272

表1.4.27(7)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1	8	6	29	4								3	12	1	6	5	1						2	3	9	4	3		4						2	6	6	8	4	9	8		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1	8	1	1	18	2	13		1					1	3	4		5	5						1		1				1							1		3	1	4			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger wilsonianus*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																														
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				42	51	76	777	395	201	60		3				475	831	139	138	1,221	317						896	2,205	4,148	3,856	2,831	3,324	1,831						77	583	249	12,500	557	1,035	1,854		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				78		66		58	59	24		3				687	44	6	289	22	8						75	107	74	64	196	50	20						86	39	6	58	490	104	119		10
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ						1												1	2																											
16				*Gymnogobius castaneus*	ゲンゴロウブナ												7					1	1		1					1																			1
17				*Gymnogobius* sp.	ギンブナ		4		5	7	3	3		2	2		3		14			4	10	2	2	1	9		4		5		1	3		1	1		4		6						1			4		4
–				*Gymnogobius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)				11	3			1				11					2		20						4																				3
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus atrodorsalis*	タイリクバラタナゴ																								1								1														
21				*Sarcocheilichthys variegatus*	ワタカ														1																															1
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ														1																															
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		1		35	7	1		6	28	5		10		3					6	1	5					11				5		2		5						1		2	5	2		10
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Hemibarbus barbus tamagawae tamagawae*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogoides caerulescens*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis biwae*	コウライモロコ		1																																												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																											1																		
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										1																																				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ				1	1															8					2					51														
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				3	20											5		1								2		1											1						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		709		69	186							40		1,478			3,153	3						54		1,183		265	294	1						17		717		65	24							
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				2	1																																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Salvelinus alpinus*	トカゲエゾ																																														
42				*Salvelinus leucomaenis*	ワニエゾ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Hippocampus coronatus*	ヨウジウオ																																														
46				*Hippichthys yunnanensis*	ガンテンイシヨウジ																																														
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																														
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				1				1	1			1								1	2			1								1				2		1			2				1
49				*Chelon ogilnii*	セスジボラ												1																																1		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																						1								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							2			1																			2																
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				2															10								1																	
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				141	260	18	1			2						17	3			6				1			4	18	2	3	3	2	5						2	10		2	3	32	4		8
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes oblongus*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																													
58				*Sebastes vomerarius*	クロメバル																																													
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																												
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								1																																				
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				1	1	7										2		2																											
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				401	421	1,388	2,997	4,006	1,190	97		617		6		384	2,520	660	5,419	1,948	242					1,983				233	392	6,122	1,184	189	236	324		1,338				41	41	29,086	1,675	1,278	342	1,540		1,388
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表1.4.27(8)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	条鰭	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												1											1						1																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス									1		1																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																													
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																													
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																													
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																													
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																													
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																													
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1	5				186						5	9	25	2	1,763						8	66	20	59		126	614								2		8		93	1,187			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																													
81			フエダイ	*Lutjanus erythropterus*	ヨコスジフエダイ																																												
82			クロサギ	*Sphyraena pinguis*	クロサギ										4																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																												
84				*Hapalogenys analis*	コショウダイ																																													
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																																												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																									1		1			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																												
88				*Pagrus major*	マダイ																																												
89			フエフキダイ	*Gerres erythrourus*	ハマフエフキ																																												
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																											
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																											
94			ウミタナゴ	*Girella punctata*	アオタナゴ																																											
95				*Girella mezia*	ウミタナゴ																																												
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				1	15				2	3																																	
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																											
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																												
99			イボダイ	*Psenopsis anomala*	メダイ																																											
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																												
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																											
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																											
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																												
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																											
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																											
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																2										1																		
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																											
108			タウエガジ	*Hemitrichas tetrapterus*	ムスジガジ																																										
109				*Dactylopus dactylopus*	ダイナンギンポ																																										
110				*Omobranchus ferox*	コモンイトギンポ																																										
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																										
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																										
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																										
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																										
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																										
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																									
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																										
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																										
118			ハゼ	*Lesueurigobius pflaumi*	ミミズハゼ																																										
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																											
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				3	5			1		7		25		31			3	22	10	24	8		56			11		1		1			2		330		21			1	1	75	2	3	49		157
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		3		1	1	2								5			23	1				1			14			1									2										
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																											
123				*Tridentiger nigromaculatus*	アカオビシマハゼ																																										
124				*Tridentiger kuroiwae*	シモフリシマハゼ		14		33		1								2											14													1		2		1					2
125				*Tridentiger trigonocephalus*	スマチチブ				3										1			1								18			1																		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																											
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																										
128				*Chaeturichthys stigmatias*	ウロハゼ							1													6									1												1		3			
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																											
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																										
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																										
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																										
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																12																											
133				*Gymnogobius breunigii*	ニクハゼ																																										
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ														4																											
135				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ																										2																
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																										
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																										
138				*Chaeturichthys sciistius*	ドロメ																																										
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																										
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																										
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																									
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																									

表1.4.27(9)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成22年												宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						1													1																							2		8		1		
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	1	1	1																							2						
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																															
148			ササウシノシタ	*Paraplagusia japonica*	ササウシノシタ																																															
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
155		ハコフグ	ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
156		フグ	フグ	*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ					1	1																																			2						
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																														
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu vermicularis*	コモンフグ																																														
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																														
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																														
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																														
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										150											22													29								1	1	86				
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																														
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																														
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		39		2		1	1			1		2		13				8	16							6					1								12				1	2	1			1
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
175				*Palaemon reinwardti*	アシナガスジエビ																																														
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ		5								2		1		2				4	2	8	2	1									1		3						20									
177				*Hippolyte nipponensis*	テナガエビ																			3		2	2	1									1	1	1	1													1
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																													
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																													
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																													
182			ヒシガニ	*Hyastenus sufflatus*	ヒシガニ																																													
183			コブシガニ	*Medaeus granti*	マメコブシガニ																			1																											
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
185			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																																														
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
187				*Palaemon pelagicus*	タイワンガザミ																																														
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																														
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ					1				2	10		2					1																3			1						2		1		
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																														
191			ヤドカリ	*Diardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																														
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																														
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																																														
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																														
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																													
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																													
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																														
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																														
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	クレリトゲアメフラシ																																														
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																														
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																														
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																														
203				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																														
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																														
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																														
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ																																														
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																														
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																														
209			ヤリイカ	*Loliginidae (Uroteuthis) edulis*	アオリイカ																																														
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																														
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																													
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																														
総種類数							8		22	19	15	9	10	11	18		16		13			21	18	13	15	11	14		9		12		11	11	14	12	11	6	14		7		10		10	10	9	15	11	14	16		14
個体数							775		839	992	1,999	3,759	5,316	1,572	599		743		1,561			4,792	3,494	6,802	5,913	3,214	2,431		2,102		1,271		1,469	3,051	10,389	5,227	3,234	3,739	2,944		1,734		777		270	709	29,344	14,773	2,349	1,653	4,668		1,574

表1.4.27(10)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	カワヤツメ																1												1																															
2		トビエイ	アカエイ	アカエイ						2	16	4		10	11	13	7				4	9	1	2	23	23	4	2					9	18	6	6	22	4	15	2					16	6	7	4	4	8	3	2					1	3			2	4		
3			ツバクロエイ	ツバクロエイ																																																												
4		ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ			1		1	1					3	1						1			1	2													1																								
5			ウミヘビ	ダイナンウミヘビ																																																										
6				ホタテウミヘビ								1																																																		
7			アナゴ	マアナゴ																																																										
8				ダイナンアナゴ																																																										
9		ニシン	ニシン	ウルメイワシ																																																										
10				マイワシ																																																										
11				サッパ					337	147	128	1,416	447	788	364	37					1,000	1,051	483	2,149	1,449	974	97	7				1,323	191	33	164	8,944	10,492	696	50	42				2,427	1,327	1,102	556	487	1,857	1,453	1,012				47	70	385	847	8,245	581		
12				ニシン																																																											1							
13				コノシロ					10	5	1	17	27	132	55	45	5				83	166	35	34	173	12	8	10				66	27	7	83	130	143	13	7	98	2			37	53	71	100	35	24					3	12	49	68	144	2	7	
14		カタクチイワシ	カタクチイワシ								10	2				1						1										1		17	4											1																	
15		コイ	コイ	コイ																										1													1																	
16				ゲンゴロウブナ													1						1																																					2	1						1
17				ギンブナ			4							1	1	5	1	6	15	1	4	7		2	1		3	1	4	9	4	4	4					10	3			10		1		1	1		1	7	3	51	10	4		1	3	1	1	1	4		
–				フナ属(フナ類の幼魚)														5	2	3					1		1		1	4												1										2	3	3	10						1	2		3
18				ヤリタナゴ																																																													
19				ミナミアカヒレタビラ																																																										
20				タイリクバラタナゴ																																																										
21				ワタカ													1	5																																												
22				ハス																																																											
23				オイカワ														1																																												
24				ウグイ			3			2					1	3		23	4	1	1	1	1	8	2	10	1	8	2	4	5	1	1	1	3	3	5	3	5	3	3	3	3	3	2	1	5	4	13	9	7		11	9	3	7	46	
25				モツゴ																																																											
26				カワヒガイ																																																										
27				ムギツク																																																										
28				ホンモロコ			2													5									1		2											1																			1	
29				カマツカ																																																									
30				イトモロコ																																																									
31				コウライモロコ														1	2											2																												3	2						1
32		ナマズ	ナマズ	ナマズ																																																									
33			ゴンズイ	ゴンズイ																																																								
34		サケ	キュウリウオ	ワカサギ							30							1	2	2									2																												1,312	4						
35			アユ	アユ					59	1															1					2			1											1																
36			シラウオ	シラウオ			163		1								2	79	152	118	25	3							56	194	450	4	1							13	388	1,410	12	9								13	206	131	34		6					3	180	38	
37			サケ	サケ					5							2																1																													
38				ギンザケ																																																									
39				サクラマス																																																									
40				サツキマス																																																									
41		ヒメ	エゾ	トカゲエゾ																																																								
42				ワニエゾ																																																									
43		タラ	タラ	マダラ																																																								
44		トゲウオ	トゲウオ	イトヨ																																																							
45			ヨウジウオ	ヨウジウオ																																																							
46				ガンテンイシヨウジ																																																							
47				サンゴタツ																																																								
48		ボラ	ボラ	ボラ			1											5						1		4	2	6		13	11						1			3	3	9					2					1		28			2				1
49				セスジボラ												1																								1	1																				
50				メナダ																																																									
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ																		15	38	2										72	5	3	2								5								5	816	203						
52		ダツ	サヨリ	クルメサヨリ																																																							1						5	
53				サヨリ					17	32				38		38	1				90	119		26	2		13	2				8	6				1	1	13	17	24			4	4	2	1	1		1	1				46		2		2	7		
–				サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																																								
54			ダツ	ハマダツ																																																							
55				ダツ																				1																																					
56		スズキ	フサカサゴ	ウッカリカサゴ																																																								
57				クロソイ																																																								
58				クロメバル																																																								
59				メバル(シロメバル)																																																							
60				タケノコメバル																																																							
61				ムラソイ																																																							
62				オウゴンムラソイ																																																						
63			ハオコゼ	ハオコゼ																																																					
64			オニオコゼ	オニオコゼ																																																				
65			ホウボウ	ホウボウ																																																				
66			コチ	マゴチ										1											1	1	1	1											1																				
67				ワニゴチ																																																						
68			スズキ	ヒラスズキ																																																				
69				スズキ			14		307	524	6,032	3,199	735	1,187	465	172	1,153	23	12	6	621	3,179	12,932	4,312	2,095	550	43	115	799	510	11	36	285	559	1,540	428	839	476	59	81	363	994	178	32	239	101	3,882	749	1,073	278	136	138	289	3	2	5		52	649	747	246	71	98	20	74	
70			ハタ	キジハタ																																																				

表1.4.27(11)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月

表1.4.27(12)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年												宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																												
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																																												
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									2	1			1												1																																			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																																											
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																																											
148			ササウシノシタ	*Paraplagusia japonica*	ササウシノシタ																																																										
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																																										
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																																										
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																																									
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																																									
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																																									
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																																									
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																																								
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ					1	1								2																																											
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																									
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																																								
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ																																																							
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																																							
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																																						
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																																						
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																																							
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																																						
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																																						
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																																					
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																																					
168					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								12												50	1													12													5	4											1
169				サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					12	1																																																	
170				スマエビ	*Pleoticus compressus*	ミナミヌマエビ																																																						
171					*Pleoticus sp.*	スマエビ属の一種																																																						
172				テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																																						
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			9		5	6		9	10					23	7												56												17	114	5											98		74	21	6		2	1	3	2		4	1	20
174					*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ															12																																													
175					*Palaemon ormuensis*	アシナガスジエビ																										42																																
176					*Palaemon orientis*	シラタエビ			5						2	1				98	4			1	2	1	1					16	7											1	6	4			2									30	6	1		1		1		5		1
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																																								2		3
178			テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																																								
179			エビジャコ		*Exopalaemon affinis*	エビジャコ																																																							
180					*Exopalaemon carinicauda*	ダルマエビジャコ																																								1																			
181				アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																																								
182				ヒシガニ	*Pilumnopeus vauligi*	ヒシガニ																																																								
183				コブシガニ	*Hiyella gracilis*	マメコブシガニ																																																								
184				クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																																								
185				ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																																																								
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																																								
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																																								
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																																								
189				イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ								6	20	3	1			1						4	4	3	2		1								4	1			2											1			2											
190					*Hemigrapsus gracilipes*	タカノケフサイソガニ																																																								
191			ヤドカリ		*Diogenes japonicus*	アカボシヤドカリ																																																							
192			ホンヤドカリ		*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																																							
193		軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha clathrata*	ムシロガイ																																																						
194					*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																																							
195			エゾバイ		*Rapana venosa*	バイ																																																						
196			アッキガイ		*Reishia clavigera*	イボニシ																																																							
197					*Rapana venosa*	アカニシ																																																						
198				テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																																						
199			アメフラシ		*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																																						
200			盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																																					
201			基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																																					
202			コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) esperi*	カミナリイカ																																																					
203					*Sepia (Platysepia) peterseni*	コウイカ																																																						
204					*Sepia (Doratosepion) tokioensis*	ヒメコウイカ																																																					
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																																					
206			ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ensis mercator*	ミミイカ																																																				
207					*Sepiola ensis ferrari*	ニヨリミミイカ																																																					
208			ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																																				
209				ヤリイカ	*Loliolus (Nipponiolus) eurystoma*	アオリイカ																																																			
210					*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	ジンドウイカ																																																			
211			八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																																		
212					*Octopus conispadiceus*	イイダコ																																																	
総種類数							12		15	19	11	13	12	10	15	16	9	16	12	15	11	11	10	11	14	12	16	10	11	11	14	16	14	9	8	9	9	8	15	12	8	15	16	12	11	6	10	12	9	8	9	15	10	17	13	13		15	15	15	9	11	17	9	17
個体数							269		768	919	6,220	4,724	1,290	2,340	1,008	372	1,219	399	943	211	1,892	4,553	13,309	6,585	3,803	1,571	278	164	842	1,085	543	626	1,719	808	1,677	699	9,943	11,149	820	171	518	1,238	1,900	95	2,739	1,492	4,883	1,428	1,596	2,233	1,010	1,213	812	599	213	119		1,080	3,313	1,440	1,178	8,506	835	358	212

表1.4.27(13)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖東岸沖 令和2年												宍道湖東岸沖 令和3年												宍道湖東岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	カワヤツメ																																																	
2		トビエイ	アカエイ	アカエイ						1		11	2	16	4	8	1	1					2		2	3	12		8	1				4			9	2		1	2					8		2	2	1	1	5		3
3			ツバクロエイ	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ																																															
5			ウミヘビ	ダイナンウミヘビ																																															
6				ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	マアナゴ																																															
8				ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	ウルメイワシ																																															
10				マイワシ																																															
11				サッパ						95		222	51	29	144	3,726	327	551		1	1		53	509	102	63	119	97	105	5	2				28	28	11	402	39	1	18	12					80	2	25	11	94	653	109	234	6
12				ニシン																																															
13				コノシロ						27		23	12	27	93	10	4	2					5	46	62	12	12	94	6	2					94	11	4	14	6	1	1					1	10	2	9	2			
14			カタクチイワシ	カタクチイワシ														3	7	3			1							8																						
15		コイ	コイ	コイ																																	1														
16				ゲンゴロウブナ																																															
17				ギンブナ		1	1	1								1				1	2									11	3						1			1										5
–				フナ属（フナ類の幼魚）		2												9	3		1								1																				2	
18				ヤリタナゴ																																														
19				ミナミアカヒレタビラ																																														
20			タイリクバラタナゴ	タイリクバラタナゴ		2													1																														
21				ワタカ																										2																				
22				ハス																																														
23				オイカワ																																														
24				ウグイ		1		6						1			1	1	9	5	2		2			2	2		4	2	10	4	3					1			2	10										
25				モツゴ																																														
26				カワヒガイ																																														
27				ムギツク																																														
28				ホンモロコ															1																														
29				カマツカ																																														
30				イトモロコ																																													
31				コウライモロコ																											1																		
32		ナマズ	ナマズ	ナマズ																										1																				
33				ゴンズイ																																														
34		サケ	キュウリウオ	ワカサギ																																	3														
35			アユ	アユ																																														
36			シラウオ	シラウオ		690	3,136	263	2	1							13	71	937	12									123	259	1,267	67									83	1,378	305	176									1
37			サケ	サケ																																														
38				ギンザケ																																														
39				サクラマス																1																														
40				サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	トカゲエソ																																														
42				ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	イトヨ																																														
45			ヨウジウオ	ヨウジウオ																																														
46				ガンテンイシヨウジ																																														
47				サンゴタツ																																														
48		ボラ	ボラ	ボラ		1														4										13							1					2		3								
49				セスジボラ																																														
50				メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ								1		6											2			2									8									1		2				
52		ダツ	サヨリ	クルメサヨリ						2																		1	2																					
53				サヨリ						1		18		11	1			1				4	25			1		7		1			1		1	1	1								1	4			1	1		
–				サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	ハマダツ																																													
55				ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	ウッカリカサゴ																																													
57				クロソイ																																														
58				クロメバル																																														
59				メバル（シロメバル）																																														
60				タケノコメバル																																														
61				ムラソイ																																														
62				オウゴンムラソイ																																														
63			ハオコゼ	ハオコゼ																																														
64			オニオコゼ	オニオコゼ																																														
65			ホウボウ	ホウボウ																																														
66			コチ	マゴチ																																													
67				ワニゴチ																																														
68			スズキ	ヒラスズキ										9	1			1	1				1		1			1	1					4			1			1	1								1		
69				スズキ		7	2	5	179	65	190	30	48	27	44	62	209	11	1	28	28	35	179	46	39	112	133	138	113	745	3	2	66	34	83	116	138	91	116	30	11	2		2	62	36	44	12	25	56	93	14	109
70			ハタ	キジハタ																																													

表1.4.27(14)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖東岸沖 令和2年												宍道湖東岸沖 令和3年												宍道湖東岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Jaydia novaehollandiae*	ネンブツダイ																																															
74				*Jaydia poecilonotus*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																															
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					3			1		3	32					1		10	5	1	15	220	9	8						2				10						1						1			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																															
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																															
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				1																											
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Argyrops major*	マダイ																																															
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																															
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																															
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																															
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																															
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																															
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																															
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																															
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																															
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																															
99			イボダイ	*Psenopsis pellucida*	メダイ																																															
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																															
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																															
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																															
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																															
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																															
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																															
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																															
107			クサウオ	*Ajoania caudata*	クサウオ																																															
108			タウエガジ	*Pseudoblennius percoides*	ムスジガジ																																															
109				*Hemitrichas barbatus*	ダイナンギンポ																																															
110				*Omobranchus unguiculus*	コモンイトギンポ																																															
111			ニシキギンポ	*Pholis subfasciata*	ギンポ																																															
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																															
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																															
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																															
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																															
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																															
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ホズミゴチ																																															
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																															
118			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	ミミズハゼ																																															
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ														1	10													2													14										
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	17								2			20	8	2					1	1	1			1	18									2	2	3	5	5						1	3	5	9	6
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	4	6	3								1		1	9		2							3		7	3	1									61	24	28	2									1
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																															
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																															
124				*Tridentiger kuroiwae*	シモフリシマハゼ	4	6	1								1		21	9	2										8	3	3									6	6	2	4				1					
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	4	3	1		1								1																								2											
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																															
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																															
128				*Ctenogobius saltatrix*	ウロハゼ																																															
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)		1																																													
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																															
131				*Ctenogobius pseudofasciatus*	スミウキゴリ													1																																			
132				*Ctenogobius uroteaenia*	ウキゴリ																																															
–				*Ctenogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																																															
133				*Ctenogobius boleosoma*	ニクハゼ																																															
134				*Ctenogobius brevipinnis*	ビリンゴ	1	2										1		1	1																																
135				*Ctenogobius tenuicervix*	シンジコハゼ																																															
136				*Ctenogobius manglicolus*	エドハゼ																																															
137				*Chaeturichthys sciistius*	アゴハゼ																																															
138				*Chaeturichthys pallidus*	ドロメ																																															
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																															
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																															
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																															
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																															

表1.4.27(15)魚介類個体数:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖東岸沖 令和2年												宍道湖東岸沖 令和3年												宍道湖東岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									1																																						
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																														
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																														
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																														
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																														
157				*Takifugu poecilonotus*	マフグ																																															
158				*Takifugu niphobles*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ																																														
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																														
161				*Takifugu alboplumbeus*	クサフグ																																														
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																														
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											5											17	3																								
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																							19		4		2																				2
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																													
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																							2																								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	119	62	6										102	128	7		1									60	22	5											36	24	6										6
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																								13										
175				*Palaemon orientarvis*	アシナガスジエビ																																														
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ	7	6	4						10			7	12	65	2									10	4	16	2										6	7	10	18						52			4
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ	1										1		1													1										1			1									
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																													
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																													
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																													
182			ヒシガニ	*Pyromaia tuberculata*	ヒシガニ																																													
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																													1
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																													
185			ガザミ	*Portunus (Portunus) trituberculatus*	トゲノコギリガザミ																																													
186				*Portunus (Portunus) trituberculatus*	ガザミ																																													
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																													
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																													
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ													1									2				1							2												
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																													
191			ヤドカリ	*Diardorana sagamica*	アカボシヤドカリ																																													
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																													
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Tabanicus kiusianus*	ムシロガイ																																													
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																													
195			エゾバイ	*Neptunea arthritica*	バイ																																													
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																												
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																													
198			テングニシ	*Niotha clathrata*	テングニシ																																													
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																													
200		掘足	タマガイ	*Dentalium octogonum*	ツメタガイ																																												
201		基眼	モノアラガイ	*Radix auricularia*	モノアラガイ																																												
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																												
203				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																													
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																													
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																													
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																												
207				*Euprymna hirasi*	ニヨリミミイカ																																												
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																											
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																												
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																											
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																											
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																													
総種類数						15	10	9	7	8	5	4	10	8	6	6	13	16	14	10	6	9	6	6	7	11	6	10	15	16	10	11	6	4	8	7	6	6	7	9	14	9	5	10	5	4	6	9	6	11	10	7	13
個体数						821	3,225	290	317	344	256	102	284	3,776	380	654	200	249	1,165	67	93	622	356	129	177	338	483	178	302	1,147	1,323	89	185	74	112	545	187	98	149	53	231	1,449	351	234	152	52	75	40	175	729	269	263	148

表1.4.28(16)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																	1			3	1	2								1			1			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ														1										1										1	1	
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochilus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pseudechiophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Konosirus punctatus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									100	864	54	1				1	42	154	37	283	49	35	42	7			49		46	269	429	188	188	89	64		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									22	2	1	4				4	4	5	5	21	2	1	16	20	7			5	1	16	1		18				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ									4	55	1							4		1	29	12	2	27				1	118	9			2	1		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ												3			1		1	1	10				5	1								1	1	1		
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Tanakia lanceolata*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tribolodon nipponicus*	ワタカ																			1																	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys pachycheilus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												9	1	5	28		2	1		1								1		29	2				9	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Acheilognathidae*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ										2	5									4													2		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		12	313	24	20		17		1			381	120	36		26				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																6	133	1		1	2							19		1						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															4						1	3				8							198			
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus masou*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエゾ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Hippocampus coronatus*	ヨウジウオ																															5	4					
46				*Hippocampus japonicus*	ガンテンイシヨウジ																				1															1		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																														1		3	1			1		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									4		6	3		3	4		2		22	69	3	2	9	6	3		16	1	608	5	5	8	1		1	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											31	10	1	1	1		1		2	15		1	3	31	1	2	5				23		1	2	2	10	
50				*Chelon ramada*	メナダ													1																1			1				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valencienni*	トウゴロウイワシ																		48		4								1	39	11	11	91	33	1		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																				11									2							
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											1					1	3													1		5	9	27		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																														2	2						
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ															1														7	3			1			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										2	2						5			3								5	3		1		1		
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									4	4	6	2	1	31	8	9	11	163	2	18	25	4	5	12	1	5	124	1044	55	9	6	1	5	3	2	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.28(17)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																		1																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																					
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
74				*Apogon doederleini*	テンジクダイ																																					
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
77				*Trachurus japonicus*	マアジ									1									1																			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									70	13						9	86	25	2		26	5	2					44		227						1	1
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																					
81			フエダイ	*Lutjanus sebae*	ヨコスジフエダイ																																					
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		3	20		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																					
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																					
88				*Pagrus major*	マダイ																																					
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																					
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																					
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																					1	1															
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																					
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																					
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ																																1				7	
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																					
96			シマイサキ	*Hilsenoia lateralis*	シマイサキ																								2													
97			インダイ	*Opisthopterus tardoore*	インダイ																																					
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																					
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																					
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																					
104			ハタハタ	*Trichiurus japonicus*	ハタハタ																																					
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																1					
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																					
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																					
108			タウエガジ	*Gymnogobius taranetzi*	ムスジガジ															2				1						1												
109				*Ovigobius bargeri*	ダイナンギンポ																																					
110				*Acanthogobius hasta*	コモンイトギンポ																																					
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																30					
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																					
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																					
115				*Omobranchus japonicus*	イダテンギンポ																																					
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																					
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																					
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																					
118			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	ミミズハゼ																																					
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																												9	1									
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									49	29	75	235	116	15	38	3	30	204	14	77	37	38	55	93	117	11	6	2		98	554	149	8	13	53	166		
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																	22									3	4		5	2	16						
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																					
123				*Tridentiger nagasakiensis*	アカオビシマハゼ																																					
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ									2	1				1	1	78	3	7		1	3	3	1		1	17	19	41	23	38	34		2				
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																					4							2	2	1	4						
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ														7	1	29	2												1					3		
127				*Eviniogobius gymnotus*	ゴクラクハゼ																																					
128				*Urohaustor attenuatus*	ウロハゼ									5	7	3					7	4	2	3	6	1	2			1			4	3	33	6	1	3	3	1	
129				*Luciogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																	1					2			1				1	4				8		
130				*Pterogobius geminocellatus*	ヒメハゼ																																					
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																					
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																					
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																		6											414	32							
133				*Gymnogobius castaneus*	ニクハゼ																				1,618						5	2		76	2,787	2,430	69	8	148	1	
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ											1			2	60		124	950	41	2,190		69				232	10	1	5,720	3,758	4,692	10,366	111	52	37		
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																					
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																					
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																					
138				*Mesogobius gobioides*	ドロメ																														3							
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																					
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																		1			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																					
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																					

表1.4.28(18)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																	1																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー					1																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					2																															
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Marsupenia asperrimus japonicus*	ササウシ ノシタ																																			
149				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																			
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ																																			
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ											9						3	4	3		1	2						2	2							
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1																	
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																																			
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ										2	1																							
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									14	75	2						1	1						1					1	10	2	7	2	23	22		
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																						3							44	1			1	10		
170			スマエビ	*Parapenaeopsis tenella*	ミナミヌマエビ																																			
171				*Parapenaeopsis* sp.	ヌマエビ属の一種																																			
172			テナガエビ	*Palaemon pacificus*	スジエビ																			1																
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																4		748	154	253	275	8	2	2	1			8	19	204	25	115	175	9	6	35		
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
175				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																			
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ														1				14	59	311	17	13	14			1	5	1	8	21	3	4	1	20	4	
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																														1					
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																	4																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ															1																			
182			ヒシガニ	*Hyastenus sp.*	ヒシガニ																																			
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ											2						2						1		2										
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ										1												1								5	10					
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
189			イワガニ	*Cancer pl japonicus*	モクズガニ									3	2	16	8	13	9	13	3	23				8	14	7	11	11	28	17	11	8	1			2	10	8	4
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ											1						1						1					1					1		
191			ヤドカリ	*Paguridae sp.*	アカボシヤドカリ																																			
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																	2						2	2	1	2		1	3			1	1	9		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Tumbinella histrio*	ムシロガイ																																			
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																			
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																			
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
198			テングニシ	*Mancinella tuba*	テングニシ																																			
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲア メフラシ																																			
200		腹足	タマガイ	*Cypraea (Cypraea) talpa*	ツメタガイ																																			
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
209			ヤリイカ	*Loliginidae sibogae*	アオリイカ																																			
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数														12	14	17	10	6	9	15	11	28	22	19	20	21	19	22	13	9	11	13	13	27	31	31	21	22	22	31	10
個体数														278	1,059	216	202	133	68	173	41	1,369	1,357	774	4,934	246	213	194	175	144	287	109	279	8,902	4,682	8,677	14,261	525	367	731	283

表1.4.28(19)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	カワヤツメ																																																	
2		トビエイ	アカエイ	アカエイ								1	3									1		3	3	3	1										5								1							
3			ツバクロエイ	ツバクロエイ									1																																							
4		ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ										1	2	3	1										12										1																
5			ウミヘビ	ダイナンウミヘビ																																																
6				ホタテウミヘビ										1																																						
7			アナゴ	マアナゴ																																															
8				ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	ウルメイワシ																																															
10				マイワシ																																															
11				サッパ					48		14	35	194	135	46	4	4			3	76	23	22	174	446	98	7	2			5		3		113		193		28			7	4	3	115	182	60	165	236		
12				ニシン																																															
13				コノシロ					23			1	41	23	7		2				1		12	5	3				2		1		6		17		1						18	8							
14			カタクチイワシ	カタクチイワシ							9	1			2	1				42	2	1							13		47		207										20	58	3	5	42	5			
15		コイ	コイ	コイ																																														
16				ゲンゴロウブナ																																														
17				ギンブナ			1							1						1		1					1										1														
–				フナ属（フナ類の幼魚）															1						1																										
18				ヤリタナゴ																																														
19				ミナミアカヒレタビラ																																														
20				タイリクバラタナゴ																																														
21				ワタカ																																														
22				ハス																																														
23				オイカワ																																														
24				ウグイ		1	5		1	2			12	2				41	10	154	5	1		1	4			1	3	3		6				4		17				37			1			1					
25				モツゴ																																														
26				カワヒガイ																																														
27				ムギツク																																														
28				ホンモロコ																																														
29				カマツカ																																														
30				イトモロコ																																													
31				コウライモロコ																																													
32		ナマズ	ナマズ	ナマズ																1																														
33			ゴンズイ	ゴンズイ									1	3	4													5																	306	267		
34		サケ	キュウリウオ	ワカサギ							11								1			3			598																			20	1,074	2	1					
35			アユ	アユ					39	27	29									2	28																						101	3	3						
36			シラウオ	シラウオ					1										3										3																				
37			サケ	サケ																																													
38				ギンザケ																																													
39				サクラマス																																													
40				サツキマス																																													
41		ヒメ	エゾ	トカゲエソ																																												
42				ワニエソ																																													
43		タラ	タラ	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	イトヨ															1																														
45			ヨウジウオ	ヨウジウオ																			1					5					1															
46				ガンテンイシヨウジ																																														
47				サンゴタツ																			2	3																										
48		ボラ	ボラ	ボラ		15	27		39		45		4	4	1		1	5			3	1	52	6	1		2	2	2		2	8		5		1		1				1	2	2				1			
49				セスジボラ		11	4		3			1	1		2	3	160	3		1				23				1	31	2	2	4		1		2		17		14		1		1			70		1		1	
50				メナダ																																						1									
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ							141	8	29	2									18	8	155	7	2								108		23							27	61	1	11	1			
52		ダツ	サヨリ	クルメサヨリ																								1	1	2																				
53				サヨリ									8		7	1				1				1	6		1									2									1	7				
–				サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	ハマダツ																																													
55				ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	ウッカリカサゴ																																												
57				クロソイ					1			2									1		1									3																		
58				クロメバル																																														
59				メバル（シロメバル）																																3														
60				タケノコメバル																																													
61				ムラソイ																																													
62				オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	ハオコゼ																																												
64			オニオコゼ	オニオコゼ																																												
65			ホウボウ	ホウボウ																																												
66			コチ	マゴチ								1	1													1																								
67				ワニゴチ																																													
68			スズキ	ヒラスズキ									18	2	22										4	6	5											8									2		
69				スズキ					4	18	3	67	24	14	5	3	18			24	48	10	12	43	63	18	19	6	16	9	8	13		7		217		34		3		3		16	37	2	292	115	8	14	11		
70			ハタ	キジハタ																																												

表1.4.28(20)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																					1																										
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																					1																										
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																													
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																													
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																													
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																													
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							275		20	1						1		141				3						1		17		1								420	498	1	1	39		
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																														3																
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							2		1							5											1		1		20								6	10		1,975	29		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																													
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											3																																	
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																												
84				*Pterocaesio tile ensis*	コショウダイ																																												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								1	1																					1														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																													
88				*Pagrus major*	マダイ																																												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																						3																							
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																												
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																												
94			ウミタナゴ	*Girella tricuspidata*	アオタナゴ											1					1																									1						
95				*Girella punctata*	ウミタナゴ																																												
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																					2																							2	
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																											
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																												
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																											
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																												
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																											
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																											
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																												
104			ハタハタ	*Hypoptychus japonicus*	ハタハタ																																											
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																											
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																											
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																	1																											
108			タウエガジ	*Trachyscorpia cristulata echinata*	ムスジガジ						1																																						
109				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																												
110				*Enneanectes reglerus*	コモンイトギンポ																																											
111			ニシキギンポ	*Pholis crebrus*	ギンポ																																											
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																											
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																											
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																											
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																											
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																											
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																											
119				*Gymnogobius urotaenia*	シロウオ				1																							1																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	177	31		5	9	9	2,084	11	12	15	24	31	33	37	16		9	1,337	6,526	118	27	68	54	36	165	3	2		2		111		158		19		39		3		7	14	2	19	32	12	1	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					8	2												3	1											7									1								
122				*Haplogobius ocha*	アベハゼ																																												
123				*Tridentiger cryptacanthus*	アカオビシマハゼ																																											
124				*Tridentiger trifasciatus*	シモフリシマハゼ				18	47	2										4	5		8	1	1				1	47		8		5		5							1	2		98	1			
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																											
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ				1	5	2													17		1																				1	2	1			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																											
128				*Tridentiger kuroiwae*	クロハゼ					1	4	8	9	5	1									3	5	9	3	5	1					2		24		11		3				6		11	6			2	
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)					1									2														1													1				
130				*Tridentiger gymnocrania*	ヒメハゼ																																											
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														1																													
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																											
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)					159	1,195												769											216												1,016	177					
133				*Gymnogobius lasianchen*	ニクハゼ				1	2	1		3										5	10	590								7				83						4	3	4	51	841	669		1
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				8	380	977		2					3		1			11,507	30	709					1		1	3,682				215						14	1,379	14	17	15	37			
135				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																												
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																											
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ														2											1																		
138				*Chaenogobius laevis gulosus*	ドロメ																																											
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																											
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																										4	18	2	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																											
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																											

表1.4.28(21)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年												大海崎町沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1												1													2															
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	1				10	1											6	2	3	6										4											12	5	1							
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					1																									1																			
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																															
149				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																													
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																													
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																														
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																													
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																													
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																													
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ					1														1			3							2				1							1	1							
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1	1																											
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																													
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																													
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																												
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																													
168					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					76	3	14	4		4	51						2	1	4			146	53	1						15											8	6	4	2		33	13		
169				サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ					9												1											9												6		1	221					
170				ヌマエビ	*Palaemon macrodactylus*	ミナミヌマエビ																																													
171					*Palaemon* sp.	ヌマエビ属の一種																																												
172				テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ									1	1																																		
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				63	92	67.5		19					2	1	1		17	67	23	81							12		117		85		9		2				11	11	6	13	32	54	3			
174					*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																													
175					*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																												
176					*Palaemon serratus*	シラタエビ	1			2	2	28	2	8	4									1	18												1		7													
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																													
178				テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																												
179				エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																									1				5																
180					*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																												
181				アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																												
182				ヒシガニ	*Pilumnus sakaii*	ヒシガニ																																												
183				コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								3						1				1						5																1	4	1					
184				ウモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																												
185				ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																												
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																												
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							8																																					
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																												
189				イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	12	23		7	14	13			5	10	1	7	15	21	10	1	2	3			3	1			11	23	15		8				5		7		19		5	8	1	2	2			1	1	
190					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ					2															1															2												
191				ヤドカリ	*Goniosoma cryptum*	アカボシヤドカリ																																												
192				ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	5				1	2		1			10						6	1			2	11		3		4		1										2	3	1	4	2					
193		軟体動物	前鰓足	ムシロガイ	*Neorapana muricata*	ムシロガイ								1																																				
194					*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																												
195				エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																											
196				アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																										
197					*Rapana venosa*	アカニシ																																											
198				テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																										
199			アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																										
200			腹足	タマガイ	*Calyptraea chinensis*	ツメタガイ																																									
201			基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																									
202			コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																									
203					*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																									
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																									
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																									
206			ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																								
207					*Euprymna hoylei*	ニホリミミイカ																																								
208			アカイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																							
209			ヤリイカ	ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																							
210					*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																							
211		八腕形	マダコ	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																							
212				イイダコ	*Octopus ocellatus*	イイダコ																																							
総種類数							8	6		18	22	22	17	22	18	16	14	9	7	7	14	10	17	22	23	23	10	13	19	9	9	8	16		20		19		27		13		7		5	18	21	19	21	22	19	13	11	
個体数							223	91		263	876	2,960	2,791	380	248	109	122	264	102	73	220	70	204	14,413	6,896	1,935	920	358	158	103	200	42	137		4,306		999		842		132		101		27	206	2,900	2,125	991	1,212	3,127	630	528	

表1.4.28(22)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ			1							3									1																												
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																			1		2	1								1				2	7							4						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																					1													1								1						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1			1					1																			1																
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pseudoophichthys kipkorum*	ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ							1																																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						5		1																																							
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						1	3																																								
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				177	28	39	15	45	55	125		540				14		15	20	41	245	2,044		228						4	15	100	268	230	1,148		2				30	25	47		239	4,828	468		23
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			4	58		2	16	10		3						5	1	1	22	3	16	3		5						3		1	17	8						1		2	4		52	2		2
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					1	195	79	1	95			20						1	16	10		148								2,411	1	14		192		7					99	1						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ								1				1																	1	1			1													
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	1																																													
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus melanogaster pseudosimus*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	17		1				1	38				3		2		5	1	6	4	1	2		3		2				2		3	1	2		2		1					3	938	386			6
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Ignavobarbilabris variegatus variegatus*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																													
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		1,183	17										4	10											8			373	48	5	3			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ			3	23	84											30	4												11		1										1							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			8			1						4		19			7					1			1,089																						
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																1																															
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																													
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																1																														
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																1																														
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																					1																									
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																1		2	2	2																										
48		ボラ	ボラ	*Chelon haematocheilus*	ボラ	2							16								221	3	11	40										230	19	142	5	6	3				2			76	1					
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																						40																			1			3	126					
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																			2	4	47	4								4	15	2		9						9	19	13	43			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			1																																						1						
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						22	4									11	1	1		53		4		1									2	2	1							4	6				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura kreffftii notata*	ダツ																														1															
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Inimicus sollegodi*	クロソイ	1				1												1	1																												
58				*Inimicus sinensis*	クロメバル																																														
59				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																													
60				*Inimicus obliquus*	タケノコメバル																																													
61				*Inimicus pectizysyphakos pacifcepidotus*	ムラソイ																																													
62				*Inimicus pectizysyphakos osculus*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																												
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							7		1										1	1	2		1							1				2												
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																														
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								4	30	22		30				6	2			5	1	2																							
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1		15	10			117	25	27	10		34		93		120	12	19	118	195	28	37		7		5				132	371	829	116	136	51		29		15		25	87	7	148	20	220	7		35
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.28(23)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																													5																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																1																
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						56	204		5	1							8	1,489	34		30		1								9	1																
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				84		12										2			3,365	6										35	2	2		310	418		11				5	15	1			359	5,735			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus* |ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																1																														
84				*Pterocaesio tile ensis*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																		6																												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																		4	8	2																												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																														
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																													
94			ウミタナゴ	*Girella tricuspidata*	アオタナゴ																		1																												1
95				*Girella punctata*	ウミタナゴ																																														
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ									2							1	1			7	4		1																					25			
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																														
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								2																						1
99			イボダイ	*Psenopsis anomala*	メダイ																																													
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																													
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
104			ハタハタ	*Hypoptychus japonicus*	ハタハタ																																												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																												
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
108			タウエガジ	*Trachyscorpia eschmeyeri*	ムスジガジ																																												
109				*Dysalotus oligacanthus*	ダイナンギンポ																																												
110				*Enneanectes reglerus*	コモンイトギンポ																																												
111			ニシキギンポ	*Pholis crebrus*	ギンポ																	1													5																	
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																													
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	131		2			1	169	20	9			40		3		2		13	204	162	23	36		31		7			316	614	197	7	18	3		62		9				33	2	165	72	91		33
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					2											4	5	3												1									36										
122				*Haplogobius ocha*	アベハゼ						3																									1																
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																													
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2		6	7	20		2		6							11	8	4	5	2	77	3	2					12	7								2		7	1	2	5	9	1			
125				*Tridentiger kuroiwae*	スマチチブ																																													
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ				3	1		11	4				1					6	4		1	37										2	1								2	2						
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					7		24	4	3	6							1	3	2	76	24		5				2	5	1			3		1						1	1	4	9	8			
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)								1											1	1		1				1	1		1																
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)					1	31											1	587	1									1,328	861											1,240	1,192						
133				*Gymnogobius lasianchen*	ニクハゼ			7	2	2	24	5	116				1		1		4	3	10	53	235	4,057	283				20			8	2,706	36	19	343					1		1	16	12					
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	11		3		2	22	102	103	51					4		3	8	710	24	302	44	10				11			633	453	2		1					19			1,714	128	3	7	6			
135				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																												
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																															31														
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																											
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																															1										5				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																				3																								
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																					1														2							1	25	4		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																											
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																											

表1.4.28(24)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年												大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																														
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						1	1												1						15	14	2																1	1			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					8								27	6	10	1									37	6													2	3	2							
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																1									14	4													1									
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																														
149				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																													
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																													
151		ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																													
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																													
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																													
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																												
156			フグ	*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ							1	1																																		1				
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ														1																															
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																													
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ							6	1											2																								1				
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																													
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																			7		2				2	1	1	1												1					
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ								1																																					
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																												
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																												
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																											
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																												
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						1	13	2	3									1	6	4		2	103		1						14			3	16							1	9	180		
169			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ					6	4	30103										3												119											11	9438						
170			ヌマエビ	*Palaemon compressus*	ミナミヌマエビ																																												
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ属の一種																																											
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																											
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			67	34	31	4	15	174	12			7			23	46	42	100	24	149	3		43		1		153	172		9	6	3			33		8	3	36	6	228						
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																					2				3																				
175				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																												
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ			2					47						1	1		1		1						4	3		2	1	2			25							1	1				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																			1																										
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																											
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																									26	2																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																												
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																											
182			ヒシガニ	*Pilumnus sakaii*	ヒシガニ																																											
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					1							1				1		2		2			6																					
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																1																												
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																											
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																												
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							2															1		1							1													
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																											1		
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	13		19	5	5	1			9			9			4	3	3			1	1		37		14		3			1			6		6		4	1							5
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			1		2				1			3							1				3			2																	
191			ヤドカリ	*Goniosoma cognatus*	アカボシヤドカリ																																												
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ					1	2		1				13			6	6	25	5		6	5		123				26	8	2		7	1		1		2								117
193	軟体動物	前鰓亜	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																												
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																												
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																											
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																											
197				*Rapana rosea*	アカニシ																1						1																					
198			テングニシ	*Mentodon tefer*	テングニシ														1																													
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																											
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																										
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																										
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Ascarosepion) lycidas*	カミナリイカ																																										
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																										
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																										
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																										
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ																																									
207				*Sepiolina kerrye*	ニホリミミイカ																																									
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																									
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																																										
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ														1																													
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																										
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																										
総種類数						9		15	12	18	19	24	21	13	9		15		5		29	23	28	27	23	29	23		24		9		34	31	19	16	20	19		10		17		11	16	24	16	18	17	12		9
個体数						179		140	402	204	382	30,902	615	297	181		746		103		509	122	2,673	2,190	1,192	8,797	2,755		551		80		3,058	7,869	1,338	451	1,089	1,841		122		2,052		82	3,585	11,099	433	1,637	6,029	6,819		223

表1.4.28(25)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成25年												大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類			カワヤツメ	*Lethenteron japonicum*																																															
2		トビエイ	アカエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*									3	5		1				1	2			5	1								1	3			3						1	3			9	3	1	1	
3			ツバクロエイ	ツバクロエイ	*Gymnura japonica*								1																																			1	1			
4		ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*																																														
5			ウミヘビ	ダイナンウミヘビ	*Aipysurus mosaicolepis*																																													
6				ホタテウミヘビ	*Pseudaspidelaps japonicus*																	2																												
7			アナゴ	マアナゴ	*Conger myriaster*																																													
8				ダイナンアナゴ	*Conger cinereus*																																													
9		ニシン	ニシン	ウルメイワシ	*Etrumeus teres*																																												
10				マイワシ	*Sardinops melanostictus*																																													
11				サッパ	*Sardinella zunasi*				3	6	13	70	28	361	909		1,050				90	92	5	200	109	340	58	50						28		21	156	46	530	12	124	51				11	11	4	23	92	33	31	48	33
12				ニシン	*Clupea pallasii*																																														
13				コノシロ	*Konosirus punctatus*					2	1	5	1	3	3		15					2	3	41	30	9	4	2					8		28		9			1	4		1	12	2	5	1	8	3	1		2
14			カタクチイワシ	カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*					1	5	30	1								10	35	2	31	3	61	8	861	15			17		11	201			1	9			1		12	16	34	3					4
15		コイ	コイ	コイ	*Cyprinus carpio*																																													
16				ゲンゴロウブナ	*Carassius cuvieri*																																												
17				ギンブナ	*Carassius* sp.																		1									1												2						
–				フナ属（フナ類の幼魚）	*Carassius* sp.									2					12																														
18				ヤリタナゴ	*Tanakia lanceolata*																																												
19				ミナミアカヒレタビラ	*Acheilognathus melanogaster pseudosimus*																																												
20				タイリクバラタナゴ	*Rhodeus ocellatus ocellatus*																																											
21				ワタカ	*Ischikauia steenackeri*																																											
22				ハス	*Opsariichthys uncirostris uncirostris*																																											
23				オイカワ	*Opsariichthys platypus*																																											
24				ウグイ	*Tribolodon hakonensis*									1					5		1		1	2	2		3		3		1	2	1		12				1			7	1	5	1		1			6	1		1	1
25				モツゴ	*Pseudorasbora parva*																																													
26				カワヒガイ	*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*																																												
27				ムギツク	*Pungtungia herzi*																																												
28				ホンモロコ	*Gnathopogon caerulescens*																																											
29				カマツカ	*Pseudogobio esocinus esocinus*																																											
30				イトモロコ	*Squalidus gracilis gracilis*																																											
31				コウライモロコ	*Squalidus chankaensis tsuchigae*																																											
32		ナマズ	ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*																																											
33				ゴンズイ	*Plotosus lineatus*																						2					3					88	1											4	
34		サケ	キュウリウオ	ワカサギ	*Hypomesus nipponensis*						18																				1	1			41	1														
35			アユ	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*																10	6	2																						1						
36			シラウオ	シラウオ	*Salangichthys microdon*		1																								3																		
37			サケ	サケ	*Oncorhynchus keta*																						2																						
38				ギンザケ	*Oncorhynchus kisutch*																																												
39				サクラマス	*Oncorhynchus masou masou*																																											
40				サツキマス	*Oncorhynchus masou ishikawae*																																											
41		ヒメ	エソ	トカゲエソ	*Saurida elongata*																																											
42				ワニエソ	*Saurida wanieso*																																												
43		タラ	タラ	マダラ	*Gadus macrocephalus*																																											
44		トゲウオ	トゲウオ	イトヨ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*																																											
45			ヨウジウオ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*																																											
46				ガンテンイシヨウジ	*Hippichthys penicillus*																																											
47				サンゴタツ	*Hippocampus mohnikei*							9																																				
48		ボラ	ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*		2					2							1		11		1			1				3	11		11	18		1					2	36		3			1				
49				セスジボラ	*Chelon affinis*							2					2		6				2			7		101		3	1	1																7		
50				メナダ	*Chelon haematocheilus*		1																								1																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*						18	4			16							4	9	1	21	63									35	21	6	83	47												
52		ダツ	サヨリ	クルメサヨリ	*Hyporhamphus intermedius*																		7																												
53				サヨリ	*Hyporhamphus sajori*										17		3								6	33	1											16			1					4		2	1		
–				サヨリ属（サヨリ属の幼魚）	*Hyporhamphus* sp.																																													
54			ダツ	ハマダツ	*Ablennes hians*																																												
55				ダツ	*Strongylura anastomella*																																		1											
56		スズキ	フサカサゴ	ウッカリカサゴ	*Inimicus sinensis*																																											
57				クロソイ	*Sebastes schlegeli*																						1										1		1	1		2								
58				クロメバル	*Sebastes ventricosus*																																												
59				メバル（シロメバル）	*Sebastes cheni*																																												
60				タケノコメバル	*Sebastes oblongus*																																												
61				ムラソイ	*Sebastes pachycephalus pachycephalus*																																											
62				オウゴンムラソイ	*Sebastes pachycephalus nivosus*																																											
63			ハオコゼ	ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*																																											
64			オニオコゼ	オニオコゼ	*Inimicus japonicus*																																											
65			ホウボウ	ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*																																											
66			コチ	マゴチ	*Platycephalus* sp. 2								1		1											7	6	2							1								1			4	1	1			
67				ワニゴチ	*Inegocia japonica*																																												
68			スズキ	ヒラススズキ	*Lateolabrax latus*																						20										3		6										
69				スズキ	*Lateolabrax japonicus*		11		35	2	124	39	6	21	60		73		102		54	31	64	102	8	72	18	28	29		4		77	39	10	110	85	2	13	5	7	5		40	11	24	16	36	150	11	14	41	2	13	32
70			ハタ	キジハタ	*Epinephelus akaara*																																											

表1.4.28(26)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成25年												大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																									1																							
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																														
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																													
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						45	145	23		3								19	569		26	1	8								25	82	22	97	7	13						10	1,039	353	1	99	19	63	22
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1	2	2	8	70	725						12	12	3	36		180	269	5						10	4	10	29	5	3,373	11	7				4	68	14	12		17	10	54	10
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																														
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ									1																								4										22			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Pristipomoides multidens*	コショウダイ																																													
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																													
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																		1	2	1							1							6					1		1								
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																													
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																													
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス							9																																						
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																												
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																												
94			ウミタナゴ	*Girella tricuspidata*	アオタナゴ																																												
95				*Girella punctata*	ウミタナゴ																																													
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2						5						2																		2									1					
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																													
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																													
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																												
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																													
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
104			ハタハタ	*Hypoptychus japonicus*	ハタハタ																																												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																	1																												
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
108			タウエガジ	*Trachyscorpia cristulata echinata*	ムスジガジ																																												
109				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ														1																														
110				*Enedrias nigricaudus*	コモンイトギンポ																																												
111			ニシキギンポ	*Pholis crassispina*	ギンポ																1										1					1													1	
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																												
119				*Gymnogobius porosus*	シロウオ																																													
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		103		2	5	45	269	217	94	18		83		57		3		1	1	2	4		4	252		98	18	4			32	66		3		3	37		25	16				1	45	3	15		1	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					1															1												2												1					
122				*Haplogobius ocha*	アベハゼ																																													
123				*Tridentiger cryptacanthus*	アカオビシマハゼ																																												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					22	5		39	5								14				3	2							3			2	1			1											
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ					1																																								
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ									2											11	2		1					1		1															
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							4	17	1	27								2	8	2		2	3									2						3			1			1	1			
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																								2									
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																													
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ/稚幼魚)						36	672										192	1,311													1,664	1															
133				*Gymnogobius lasianchen*	ニクハゼ		8		3	2	690	230	3,509	328					2		1	1	9	8	579	514		9			2	1			93	1,299	510	81	510				1	6			61	317	34				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ					1	9	439	7	28	1								3	54		1	6		3		4	5	1			90	315	3		1				5	1			6	9					
135				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																													
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ							4																																					
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
138				*Chaeno bleekeri gulosus*	ドロメ						10												62																						3							
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										1																																			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1	9									3	3													6												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																															1													

表1.4.28(27)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成25年												大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																						1																										
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				3		2		1										1																														
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					4																																										
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																															
149				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																															
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																															
151		ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
156			フグ	*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ				2														1																														
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																															
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ							1																										1		2												
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ					1																																										
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ					1	1	32	1	4			1				2	3		1	2												1	1			1	1					2			1			
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																															
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164		ハリセンボン		*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
168				*Metapenaeus ensis* |ヨシエビ					5		2	1	2	69			1		1			16	4											1		1		2	9	2				1	2			1	3	2	6
169			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ				56	7	90	9									16	240			65	21			11					1		44	25	16		2							12					
170			ヌマエビ	*Palaemon paucidens*	ミナミヌマエビ																																															
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ属の一種																																														
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				74	7	84	368	72								17	20	53	69	59	15		1				3		5	2	1	13	53	5	2			59		1		3	1	11		12			2	
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ						1	1										1																														
175				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																															
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ									1									2	3	6						2							1		2			1		2								
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																															
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ							1																																							
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
182			ヒシガニ	*Platymaia tuberculosa*	ヒシガニ																																														
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								1					1																																	
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						1		2		2									1	1		1												1												
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																														
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		10		8	4	1				2		11		6		6	1	4			2	4	13	17		20	22	21	2	15	1				2	9	10		23	21	8	4	9				8	9	2
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																										1	8										1			3									
191			ヤドカリ	*Corallichirus eupercus*	アカボシヤドカリ																																														
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ		2		35		20				10		205		20		55	15	3			1	4	2	215		1		2		1	4	1					17		22	10		4		1				9
193	軟体動物	前鰓足	ムシロガイ	*Neorapana muricata*	ムシロガイ				63			2			9		1				16				2																											
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																														
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																													
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																												
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																													
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																												
200		掘足	タマガイ	*Dentalium octogonum*	ツメタガイ																																											
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																											
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																											
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																											
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																											
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																											
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola intermedia*	ミミイカ				1																																						
207				*Sepiolina kerrye*	ニホリミミイカ																																											
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																										
209			ヤリイカ	*Loliolus uyii*	アオリイカ																																										
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																										
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																										
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																										
総種類数							8		17	18	22	25	19	16	18		11		9		18	17	25	17	21	22	19	22	9		10	13	15	12	9	21	26	13	19	16	12	14		11	13	8	17	14	16	20	18	17	13	16	10
個体数							140		312	100	2,206	3,719	3,908	917	1,994		1,495		261		306	671	1,611	1,097	884	1,313	492	1,030	637		136	69	129	113	58	2,215	4,926	606	4,233	701	184	160		122	114	44	78	164	1,368	813	623	187	101	216	107

表1.4.28(28)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年												大海崎町沖 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					2			4		4		9						6	1		8	6			1		2		1	1	1		16	2	1	2					10			4		5	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ										1										1	1																						3		2				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																														
5			ウミヘビ	*Aphanurus stecnorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																													
6				*Pisodonophis cruentatus*	ホタテウミヘビ																			1																											
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																													
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																													
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ								4																								1														
10				*Konosirus punctatus*	マイワシ																		1																											
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					15	14	3	45	40	676	1,141	10	3					98	34	41	9	87	126	11	4	1		9		6	38	12	426	557	77	12			1	17	5	4	10	10	28	29	56	90	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																														
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1	2		8	2	1	11	1	5	3	1						1	10		3	2					4	2	1	1	4	7	47	13	23	1	3		1	1	1	3	2		2			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					778	16	8				2	290					2											981	30	9	2			3					2			1					5
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																													
16				*Gnathopogon caerulescens*	ゲンゴロウブナ																					1																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																1					1	1																						
-				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																													
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																													
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																													
22				*Hypomesus olidus pretiosus pretiosus*	ハス																																												
23				*Hypomesus pretiosus*	オイカワ																																													
24				*Tridentiger kuroiwae*	ウグイ	1	1	1	4		1		12	35			1		1	2			13		3	1		2		3	3									1			2		6						1	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																													
26				*Acrossocheilus hakonensis variegatus variegatus*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																													
28				*Gnathopogoxcaerulescens*	ホンモロコ																																												
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																												
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																												
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																												
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ						1					2																											2							
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																												
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					2																																						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																											
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																												
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																												
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																											
41		ヒメ	エゾ	*Hucho perryi*	トカゲエソ																																											
42				*Hucho ussuriensis*	ワニエソ																																												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																											
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																											
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																											
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																											
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																2																							1						
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	4	2	17					1				3												3		2									1									
49				*Chelon affinis*	セスジボラ						21		1			1	9										1			1																			
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																												
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						16		3										213	96	9							3	150	7										16	3	9						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																												8
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																		2										
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																											
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																											
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																										
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ			1						1		1	1	1	1	1										4	5	1											1	3			1				
58				*Sebastes vanmierus*	クロメバル																																											
59				*Sebastes oliveri*	メバル(シロメバル)																																											
60				*Sebastes owstoni*	タケノコメバル																																											
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																										
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																										
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																										
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																			1																								
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																										
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1	2		1		10				1				1		1																2		1	1	1			
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				2			3	1		8						1		2	22	8	3	13	18				9		2	3	1	2	2	22	11			1	1		4		2	7	23	4
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	13	61	22	6	14	45	30	32	258	8	4	55	5	2	13		88	103	112	39	21	4	11	12	4	1	3	17	2	99	23	8	13	5	14	9	4	2	10		102	6	52	6	1	4	2	6
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																											

表1.4.28(29)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年												大海崎町沖 平成30年												大海崎町沖 平成31年/令和元年												大海崎町沖 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
74				*Apogon niveatus*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					3	105	79	21	227	49	4					27	63	33			9	6									149	145		147	36	40					12	134	45	79	40	401	91				
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																															1																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				31	15	20	2	3	275	91	15	1				51	800	203	11	69	534										166	6	3	25	2	93	780	37				3	202	82	31	27	18	12	15	53	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																																
81			フエダイ	*Satyrichthys rubescens*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Sarpa salpa*	クロサギ											1																								4												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																															
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																															
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																																				1												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		1																													1																		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Pagrus major*	マダイ																																															
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																															
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																															
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												1																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			タカノハダイ	*Oplegnathus punctatus*	タカノハダイ																																														
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ																		12										1							2	3				1			1	1			1		
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																															
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							1	1				1																1							2				1								
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																															
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					1											
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																															
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																															
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																														
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																															
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																														
105			カジカ	*Cottus hangiloi*	カマキリ																																														
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																														
107			クサウオ	*Agonus narukawae*	クサウオ																																														
108			タウエガジ	*Hemilepidotus shingaiensis*	ムスジガジ																																															
109				*Dasycottus hungeri*	ダイナンギンポ																																															
110				*Enedrias nagoyae*	コモンイトギンポ																																															
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																															
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																															
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																															
114				*Omobranchus loochooensis*	トサカギンポ																		1																													
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																															
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																															
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																															
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																															
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																															
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ														1																																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	36	3					3	1			1	101	98	3	6			2			1	5	1	2	149	1				1			2		15		4				1	1							
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ															1																																	
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																															
123				*Tridentiger nigrocinctus*	アカオビシマハゼ																																															
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					2			2		1		10			2										1										1				2								
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																															
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ												6																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																															
128				*Chaeturichthys stigmatias*	ウロハゼ							4					26			7			1																1												
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)												16			47																																
130				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																															
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																															
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																	360	35																														
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)						14	705																																								
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		2	1			7,920	743					36	2	43	1		4	696																													18
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				1	2	191						43		1			10	368																													
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																															
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																														
137				*Rhinogobius similis*	アゴハゼ																																														
138				*Tridentiger trigonocephalus*	トロメ						12	1																																							
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				1								3			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1	1								4	1														5	7									1		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																														
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																														

表1.4.28(30)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成31年/令和元年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									1									1									1		1					2		1	1	1									
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																		2		1																												
147				*Pleuronichthys cornutus*	マコガレイ																																															
148			ササウシノシタ	*Paraachirus japonicus*	ササウシノシタ																																															
149				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																															
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																															
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
155		ハコフグ		*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
156		フグ		*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ							2								1																																
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																																
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																															
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ							2														1																										
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																															
161				*Takifugu vermicularis*	クサフグ																		1									2																				
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			1																												
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																															
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					3			1			5		1					1	1				1	2	1					3	1		1			2	4					5	2		1	9	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						344	5					1					20	1												59												2					
170		スマエビ		*Pleoticus compressus*	ヒナミヌマエビ																																														
171				*Pleoticus sp.*	スマエビ属の一種																																													
172		テナガエビ		*Palaemon paucidens*	スジエビ																																													
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					19	8	7	18								1	98		30	24	1							2	1	9	3		2							16	8	3	1	9	1				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																															
175				*Palaemon ormianus*	アシナガスジエビ																																														
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ											2							1																												
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
178		テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																													
179		エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																																													
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ						2																																							
181		アメリカザリガニ		*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																													
182		ヒシガニ		*Pyrhidonbrys ruficeps*	ヒシガニ																																													
183		コブシガニ		*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																												
184		クモガニ		*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																												
185		ガザミ		*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																																												
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																													
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																													
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ	24	19	22	5	1	3					33	10	58	20	19		8	8				10	1	35	62	79	30	19	21	32				1	11	5	24	15	14	2	33				1	10	8
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			1																																										
191		ヤドカリ		*Diogenidae sagamensis*	アカボシヤドカリ																																												
192		ホンヤドカリ		*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	32											4											1		2													1								
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ													8					60	20	7													75			8	19	161	5				1	7		9	3		19	18	1
194				*Retusonassa festiva*	アラムシロ																																													
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																												
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																												
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																													
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																												
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																											
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																											
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) esculenta*	カミナリイカ																																											
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																											
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																											
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																											
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ																																										
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																										
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																									
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																										
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							8																																			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																										
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																										
総種類数						7	8	7	12	11	10	21	14	11	9	15	23	6	9	15		16	17	17	10	13	15	7	11	7	4	8	13	11	28	14	8	13	19	18	10	4	3	12	9	14	9	20	18	12	13	15	10
個体数						111	91	65	98	853	9,472	972	130	1,481	1,300	94	627	170	79	200		705	2,412	629	108	206	701	44	70	224	86	47	232	1,082	713	262	48	752	1,436	404	63	32	20	55	36	387	232	965	166	103	570	270	132

表1.4.28(31)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 令和3年												大海崎町沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				1		2	2	4	2	3							2		7	4		2		6
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									2											1				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pseudomyrophis kilpatricki*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Konosirus punctatus*	サッパ					3		1		64	8	2						11	2		109	72	1	79	11
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			1					2	3			1	1		6		8	9						1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					16		2	1									4	1						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Acrossocheilus variegatus*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			3			1			1											1				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Tanakia lanceolata*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																	5							
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ															2	3								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ													22	2										
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus masou*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou subsp.*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Hucho perryi*	トカゲエゾ																								
42				*Hucho* sp.	ワニエゾ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Hippocampus coronatus*	ヨウジウオ																								
46				*Hippocampus pygmaeus*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus* sp.	サンゴタツ																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				1			1						1											1
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								40	16								2	7						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												1		11										
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																							1	2
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus japonicus*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ	2	1						1					3											
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ			1																					
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1		7	1	1	1								3		1	2	11	1
67				*Inopus japonicus*	ワニゴチ																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		1	5	2	2	1	3		2	1	1				1		3							1
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	7	3	12	2			16	24	16	3	4	16	5	3	6	4	6	4	5	6	3	4	5	5
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								

表1.4.28(32)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 令和3年												大海崎町沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon doederleini*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ					1																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						154	99		1									15	730	127	45	25		
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																		3						
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					65	45	118	47	359	483	222					15	130	35	54	114	56	317	69	7
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ										1									1					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						1			1									5	1			1		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ									1															
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																							1	1
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																								
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							2			2							8		2			1	1	3
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				1						1						1				1		1		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
99			イボダイ	*Psenopsis cyanea*	メダイ																								
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																								
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
107			クサウオ	*Agonus monitor*	クサウオ																								
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																								
109				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																								
110				*Alcichthys insignis*	コモンイトギンポ																								
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																								
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																		3						
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																		1						
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
118			ハゼ	*Acanthogobius lactipes*	ミミズハゼ																								
119				*Acanthogobius pflamingii*	シロウオ																								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	13		1					3	1			3	13	4	1					1		2	27	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ															2				1					3
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ															1									
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ	1						2										1	3				1		
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																								
133				*Gymnogobius lopnorensis*	ニクハゼ														1										
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
138				*Chaeturichthys golosum*	ドロメ																								
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										120												1		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																			4	17	1			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

表1.4.28(33)魚介類個体数:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								6																
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																			1					
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																		1							
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																								
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
153				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
154				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																								
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																		1						
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
163				*Sphoeroides pachygaster*	シロサバフグ																								
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																							1	
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									1	3								1						3
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																								
170			ヌマエビ	*Palaemon compressus*	ミナミヌマエビ																								
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ属の一種																								
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	1		94			4			1									1						
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																								
176				*Palaemon styliferus*	シラタエビ																1								
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
180				*Crangon semigibbosa*	ダルマエビジャコ																								
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
182			ヒシガニ	*Hyastenus hilgendorfi*	ヒシガニ																								
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
185			ガザミ	*Ilyoplax pusilla*	トゲノコギリガザミ																								
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							7	3	2		1								1			1		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								1
189			イワガニ	*Telmessus japonicus*	モクズガニ	27	22	14	7		4				1	11	12	2	4	2	46	10	2				13	10	34
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
191			ヤドカリ	*Dardanus crypturus*	アカボシヤドカリ																								
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	2					1						0	4	1										
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																								
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ						118			10	39								13			4				1
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																								
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ						2																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																								
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia (Varria) kurodai*	フレリトゲアメフラシ																								
200		掘足	タマガイ	*Dentalium octogonum*	ツメタガイ																								
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																								
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
205				*Sepia (sp.) japonica*	シリヤケイカ																								
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ																								
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																								
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																								
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							1																	
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
212				*Octopus conispadiceus*	イイダコ																							1	
総種類数						7	5	8	5	6	14	13	11	15	13	7	6	5	9	8	9	13	8	14	12	7	13	16	14
個体数						55	28	131	13	88	337	294	178	408	660	241	41	27	53	16	79	202	57	104	1934	277	391	237	80

表1.4.29(34)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成15年												長海町沖(NH－1) 平成16年												長海町沖(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3		1		14		2		4		2					3		1		6		8		11			25					2		1		6		6		4		2		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								1															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1					1															1		1		1									1			
5			ウミヘビ	*Dyctiosoma temminckii*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis alipinensis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																1				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				2	215	32	1,220	1,119	1,841	200	32	31				25	1,104	338	159	143	2,431	343	708					32	15	72	195	415	104	96	123		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Sardinella zunasi*	コノシロ				8	22		338	119	61							160	8	12	163	18			11			196	34	1	15	6	47	152				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					2	18	102	97	124	63	12	1,191	1				51	65		47	428	243	52	6				2	21	146	3	14	15	11	62		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
-				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tribolodon nakamurai*	ウタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				1																												2				6
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Rhynchocypris oxycephalus sachalinensis*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								10								1				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ							172		13	2				2				67	43		2									1					1
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					37			1									4																		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ										7		27		1	1						1	30													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Isaria eleginus*	トカゲエソ																						1	1	13												
42				*Isaria nana*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									1																											
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																				1																
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ														12						1		1								2		1			
49				*Chelon affinis*	セスジボラ									11	17												1										1	16		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								4	1	4									3		2	6									220	1		2	1	
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												1																							
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				7	16			5	5							1				3												4	1	17		
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmoratus*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ					5		1		47		2	5				1	1	8	1	3	1			1	1	1	1	2		7			1	2	2			1
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																				
59				*Sebastes* sp.	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys kumu*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										1														8												
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										1																						6	3	9		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				6	2	1	2	8			0					9	1	23	2		1		9			1		38	22	5	17		3			
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.29(35)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成15年												長海町沖(NH－1) 平成16年												長海町沖(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ホンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																		
75			アジ	*Decapterus* sp.	プリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							1		2										11		1				1	10	90	325	1	1		1		
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					37			5	40	1	1	2					4			16	9	36								5	4	1			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス							1																45												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																		
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																							6								1				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																		
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ									1																									
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																		
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
105			カジカ	*Cottus hangiensis*	カマキリ																																		
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																		
107			クサウオ	*Cyclopterichthys*	クサウオ																																		
108			タウエガジ	*Enophrys taurina*	ムスジガジ													2	3											11						1			
109				*Enophrys diceraus*	ダイナンギンポ																																		
110				*Enophrys sagitta*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																1																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																		
114				*Omobranchus ferox/elongatus*	トサカギンポ																																		
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Lesueurigobius sp.*	ミミズハゼ																																		
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																1																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				4	20	11		18	12	38	149	4	47	22	9	1	1	4	73	79	16	1	98	7	59	22		1		169	57	52	19	111	149	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																1		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger kuroiwae*	シモフリシマハゼ					8		2	1		6	17					1	2	1		1		10			1		1	1	8	13	14	2	1	
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ									2							1	2					1						1			4			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Tridentiger obscurus*	ウロハゼ								1	1									2				4						2	7	16	19			
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)									1													5												
130				*Tridentiger gymnocrebus*	ヒメハゼ																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ/幼幼魚)																											13								
133				*Gymnogobius castaneus*	ニクハゼ							5,708	6,536	3,237	8	224	2			3	1		25	3	135		15					1		3		16				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							112	24,834	885	7	13				2		8	40		42	3	1					15	1		74				
135				*Gymnogobius petschiliensis*	シンジコハゼ																																		
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						5												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		

表1.4.29(36)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成15年												長海町沖(NH－1) 平成16年												長海町沖(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								1											1
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				1	8								9	4	2	1	1	1		1						3	6					1				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																			
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ									1										8	34	1		13	4													
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
158				*Takifugu niphobles*	ショウサイフグ																																			
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							7		1	1													7	2					2		1	1			
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																			
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ				2	56	1	1		2	1	7	14				2	4		2		1	1	1	2	1			1	1		1		1		1	
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ					1															1										3	7			1	
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								4														25	76	1												3
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							6,981		7	7		6							297			41	7						410	1						
170			ヌマエビ	*Neocaridina denticulata*	ミナミヌマエビ																																			
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																			
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						9			10										3		3			1						11	7		1	4		
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
175				*Palaemon semmelmi*	アシナガスジエビ																																			
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1		7	4										1		3			1								1		2		
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ													1	2	1									2											
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
182			ヒシガニ	*Pilumnoides sulcidus*	ヒシガニ																																			
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																				1																
184			クモガニ	*Pugettia quadridentata quadridentata*	ヨツハモガニ																																			
185			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																																			
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																			1															1		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ													5										1												
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
191			ヤドカリ	*Pagurodofleinia gigantea*	アカボシヤドカリ																																			
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ											1		2				1																		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Tumbo (Tumbo) bruneus*	ムシロガイ																															4				
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
195			エゾバイ	*Neptunea (Neptunea) arthritica*	バイ																																			
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia (Aplysia) kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
200		掠足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
201		基眼	モノアラガイ	*Cornu aspersum*	モノアラガイ																															9				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
203				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																																1			
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiadarium austrinum*	ミミイカ																																			
207				*Sepiadarium kerriyt*	ニヨリミミイカ																																			
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																						1									1				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																		18				34	1								2				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数									9	14	9	11	20	19	19	15	10	7	6	9	9	13	14	23	9	22	14	28	11	8	3		6	9	13	21	21	19	24	9	9
個体数									32	437	95	1,464.8	326.36	60.67	35.1	467	127.9	67	34	28	201	113.8	53.2	91.1	268	272.1	89.8	139.5	73	84	30		167	123	70.6	535	639	60.5	44.4	25.0	34.7

表1.4.29(37)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－１） 平成18年												長海町沖（NH－１） 平成19年												長海町沖（NH－１） 平成20年												長海町沖(NH－１) 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						3		2	47			3	1					4			9				1					6		2	7		4	3		1	1					2		7		4		8		6		3	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									1																										1															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1				1										1													2														1						
5			ウミヘビ	*Hydrophis mamillaris*	ダイナンウミヘビ																																																	
6				*Pisodonophis alcyonis*	ホタテウミヘビ																																														1				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																	
8				*Conger orientalis*	ダイナンアナゴ																																																
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																														1	1			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																															2	3	1		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					52	14	198	24	789	352	871	91	1					68		138			371				19	90	32	84	106	60	792	13				1	3	15	2	4	805	88		7
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																	
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					10	37	20		18									2		4						33	2	4		15	8	10	2				145	20	5	2		20						
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						1	1	117	5	10	2	1	75	19	4			33			5				10			144	130	133		11	22	7		70				22	45	45	2	4		73	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																															
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																															
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Sarcocheilichthys variegatus*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																														
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			2			1			1			1		1	3										1							1				6										1	1			
25				*Pseudaspius hakonensis pursa*	モツゴ																																																
26				*Pungtungia herzi herzi*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																														
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																													42		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ								1																																							
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				51	30	2										8		3																												
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ													2	12																															
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																														
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Hemitripterus villosus*	トカゲエゾ																																														
42				*Hemitripterus marmoratus*	ワニエゾ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																														
46				*Hippocampus coronatus*	ガンテンイシヨウジ																																														
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ						1																											1														
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							1					1	3		1																															
49				*Chelon haematocheilus*	セスジボラ									1		2	5	1					1					2									2				2										
50				*Chelon ramada*	メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							1	3												3														2											
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																													
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					1				2																																		7				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ			3	1	3	2		5										6																	1										
58				*Sebastes nivosus*	クロメバル																																														
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																													
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																													
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																													
66			コチ	*Platycephalus* sp. 3	マゴチ																																													
67				*Inegocia guttata*	ウニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																													
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1	31	2	209	18	21	21	4	10	48	353	1	9		4		12			12				15		4	11	19	172	12	5	8	4			1		1	4	3	20	10	7	1		2	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.29(38)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－１） 平成18年												長海町沖（NH－１） 平成19年												長海町沖（NH－１） 平成20年												長海町沖(NH－１) 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																														
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																													
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																														
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																													
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						5		9		33		1		2								1										11		177		54		12		18		1					68		95		67		20		26		
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																														1		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	1		2	2		3			1		2			98				1			29	9	2	10	1	65	53							39		98		16	3	113		1
80				*Nuchalis ruralis*	オキヒイラギ																																														
81			フエダイ	*Lutjanus sebae*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																													
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Hapalogenys nitens*	コショウダイ																																													
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																													
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																													
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																													
88				*Pagrus major*	マダイ																																													
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																													
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																												
93			タカノハダイ	*Cirrhitichthys oxycephalus*	タカノハダイ																																													
94			ウミタナゴ	*Paracheilinus octotaenia*	アオタナゴ																																													
95				*Paracheilinus unicornis*	ウミタナゴ																																													
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										7										1				1																					
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																													
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																													
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																												
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																													
101			ベラ	*Pteludorus pseudogrammus*	キュウセン																																												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																												
107			クサウオ	*Agrammus agrammus*	クサウオ					1																																							
108			タウエガジ	*Enedrias nigromarginatus*	ムスジガジ		3		1									1																															
109				*Paracentropogon longispinis*	ダイナンギンポ																																												
110				*Enneanectes boehlkei*	コモンイトギンポ																																												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																													
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	62	27	28	1	5	2		9	14	46	60	88	219	93	16		1		1		28				100			1	10		7	14	2	5					30		33							2		1
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																													
122				*Haplogobius ectenogenys*	アベハゼ								1																																				
123				*Tridentiger nigrocinctus pflaumi*	アカオビシマハゼ																																												
124				*Tridentiger trigonocephalus*	シモフリシマハゼ			1			3	1	1								1		2							2	5	2		1									10							
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																									11						
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
128				*Chaeturichthys stigmatias*	ウロハゼ							1	2		1	1							1			3				1		1	4										1	4	1		1			
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																												
130				*Pterogobius geminocellus*	ヒメハゼ																																												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																												
133				*Gymnogobius lasianthus*	ニクハゼ																																												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	1							2						2																									2						
135				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																												
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																											
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																												

表1.4.29(39)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－１） 平成18年												長海町沖（NH－１） 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																		1						
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								10									1								
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																					2			
148			ササウシノシタ	*Paraplagusia japonica*	ササウシノシタ																								
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																								
150				*Aesopia cornuta*	シマウシノシタ																								
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
156			フグ	*Takifugu porphyreus*	ヒガンフグ								5				1													
157				*Takifugu pseudoniphobles*	マフグ																								
158				*Takifugu snyderi*	シロウサイフグ																								
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								2																1
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																								
161				*Takifugu stictonotus*	クサフグ					4	2					3	1	2	3		3				1	5	3				
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ								1								1									
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																							1		
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																							1	
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									1		1					1		3		5			13	8
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ								1																
170			ヌマエビ	*Palaemon compressus*	ミナミヌマエビ																								
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ 属の一種																								
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																1								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					1											1		2				1	5	1
174				*Palaemon serrifer*	スジエビ モドキ																								
175				*Palaemon carinicauda*	アシナガスジエビ																								
176				*Palaemon paucidens*	シラタエビ								1																
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビ ジャコ				1										15	1									
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
182			ヒシガニ	*Pilumnus vestitus*	ヒシガニ																								
183			コブシガニ	*Polycon yokoro*	マメコブシガニ																								
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
185			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																								
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																		1					2	
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																								
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ		1		6	1													1						1
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
191			ヤドカリ	*Pagurodofleinia armata*	アカボシヤドカリ																								
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ					1							1		3											3
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Tumbotrivia kuroshio*	ムシロガイ																								
194				*Peristernia nassatula*	アラムシロ																								
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																								
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																								
197				*Rapana venosa*	アカニシ																								
198			テングニシ	*Hemifusus ternatanus*	テングニシ																								
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																								
200		掘足	タマガイ	*Dentalium octangulatum*	ツメタガイ																								
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																								
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiadarium austrinum*	ミミイカ																								
207				*Sepiadarium kochi*	ニヨリミミイカ																								
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
209			ヤリイカ	*Uroteuthis bleekeriana*	アオリイカ																								
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																							1	1
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						2	3	8	10	12	13	9	24	6	8	11	11	7	10	12		14		14			13			5			5	13	15	14	10	12	16	16
個体数						63	31	41	150	101	529	58	1053	395	941	177	149	856	137	60		92		225			487			127			59	298	422	585	214	113	3077	122

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－１） 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ												
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ												
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						2	1					
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
148			ササウシノシタ	*Paraplagusia japonica*	ササウシノシタ												
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ												
150				*Aesopia cornuta*	シマウシノシタ												
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
156			フグ	*Takifugu porphyreus*	ヒガンフグ								5				
157				*Takifugu pseudoniphobles*	マフグ												
158				*Takifugu snyderi*	シロウサイフグ												
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ												
161				*Takifugu stictonotus*	クサフグ							1					
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ												
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ												
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ												
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								2				
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												
170			ヌマエビ	*Palaemon compressus*	ミナミヌマエビ												
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ 属の一種												
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						22	1					
174				*Palaemon serrifer*	スジエビ モドキ												
175				*Palaemon carinicauda*	アシナガスジエビ												
176				*Palaemon paucidens*	シラタエビ												
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ												
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビ ジャコ												
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
182			ヒシガニ	*Pilumnus vestitus*	ヒシガニ												
183			コブシガニ	*Polycon yokoro*	マメコブシガニ												
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
185			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ												
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ												1
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
191			ヤドカリ	*Pagurodofleinia armata*	アカボシヤドカリ												
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ												
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Tumbotrivia kuroshio*	ムシロガイ												
194				*Peristernia nassatula*	アラムシロ												
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ												
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ												
197				*Rapana venosa*	アカニシ												
198			テングニシ	*Hemifusus ternatanus*	テングニシ												
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ												
200		掘足	タマガイ	*Dentalium octangulatum*	ツメタガイ												
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ												
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ												
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ												
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiadarium austrinum*	ミミイカ												
207				*Sepiadarium kochi*	ニヨリミミイカ												
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
209			ヤリイカ	*Uroteuthis bleekeriana*	アオリイカ												
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ						1						
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ						1						
総種類数						4	2	2	6	10	16	14	10	11			8
個体数						102	34	146	31	216	239	163	885	287			89

表1.4.29(40)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－１） 平成22年												長海町沖（NH－１） 平成23年												長海町沖（NH－１） 平成24年												長海町沖(NH－１) 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							1	12									3	1		6	10	3									5	2	2						1	9			4		3			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								2	1										1																								3						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ		1																																					1					1		1
5			ウミヘビ	*Hydrophis mamillaris*	ダイナンウミヘビ												1																																			1
6				*Pisodonophis boro*	ホタテウミヘビ																	1	1																									1	1				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ		1																																									1				
8				*Conger orbicularis*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ								2																																						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ								35	2									1																									1					
11				*Konosirus punctatus*	サッパ			1		7	5	3	5	15	1	1,376		79				5	62	5	53	365	370		6				3	10	40	45	170	1,017	133		45		1		8	21	40	69	109	496	250		997
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					103			7	28	10							3	4		3	1	9		8				2	2	1		27	13	24					3	3	1		12	7	7		9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						322	5	337	2	180	31		46				3	574	1	1	114	5				1			95	9	405	1	3		843		1			257	254	1	10				8
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																													
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																													
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								1																					
18				*Tanakius kitaharae*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																													
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ								1	4		1				2					1	4	1							1			51	7								1						
25				*Pseudaspius hakonensis pursa*	モツゴ																																													
26				*Rhynchocypris oxycephalus sachalinensis*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																													
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																													
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																													
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																													
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																													
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																												
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ							1								2													2			127	1	1,073												
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						694								1																																
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					1	5		1							51				5							1	65													61							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ														19											4																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																										1																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																													
41		ヒメ	エゾ	*Hemitripterus villosus*	トカゲエゾ																																												
42				*Hemitripterus numerosus*	ワニエゾ																																												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																											
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																											
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																											
46				*Hippocampus coronatus*	ガンテンイシヨウジ																																											
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ							1	1																								1												
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																		5		4			3										1						2		1					
49				*Chelon haematocheilus*	セスジボラ												34																					2	4								2			2
50				*Chelon ramada*	メナダ																																												
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																			2													78	4	13									16			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ														1									2		2																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									1											1	2						1							5						1			4			2
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																													
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																													
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes cheni*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		2																	1					1																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																													
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																												
60				*Sebastes schlegeli*	タケノコメバル																																												
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																												
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																											
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																											
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																											
66			コチ	*Platycephalus* sp. 3	マゴチ								1	3	1						1	1			1	3											5	5								1					1
67				*Inegocia guttata*	ウニゴチ																																												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								1				2								1														1										
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		5		33	8	2	22	19	5	1		10				195	168	195	29	42	30		28		2			9	2		51	39	12		23		5		12	161	21	60	8	84	11		37
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																											

表1.4.29(41)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖（NH－１） 平成22年												長海町沖（NH－１） 平成23年												長海町沖（NH－１） 平成24年												長海町沖(NH－１) 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							3																																							
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						1	1,074	57	2	1		3						136	32	2	14	5									1	17	97	8	2		45					1	46	70	78	2	7		3
78				*Pseudocaranx wrighti*	マルアジ																		4													2																
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					6		10	4	54	150		38					6	248	5	14	56	1,724									87	20	1	6	3,933	5		436					53	81	16	6	3,581	4,474		21
80				*Nuchalis nuchalis*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus sebae*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														1
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Pentapodus setosus*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ								1																																						
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								18	7										1											1	1	1		6														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Pagrus major*	マダイ							1																																							
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス							2																																						3		
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																												1		
93			タカノハダイ	*Cirrhitichthys oxycephalus*	タカノハダイ																																														
94			ウミタナゴ	*Parenchelyon ercodi*	アオタナゴ																																					2					5			3				
95				*Parenchelyon unamakiensis*	ウミタナゴ																																															
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ					1	3												1			8	35										8		2		1					1				2		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																														
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														
99			イボダイ	*Psenopsis penthir japonica*	メダイ																																													
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Pteludicteron pseudolepturus*	キュウセン																																													
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																		3								1																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																													
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																													
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																													
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																													
108			タウエガジ	*Hemitripterus villosus*	ムスジガジ																																													
109				*Pseudoblennius percoides*	ダイナンギンポ																										1																			
110				*Enedrias nicholsi*	コモンイトギンポ																																													
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ						2												1																												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																													
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																													
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																													
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																													
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																													
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																													
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																													
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																													
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		27		1		1	15	2	1	4		9		34			1	26		2	2	5		16		54					11	14	4		3		51				1				3		
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																													
122				*Haplogobius ectenogobius*	アベハゼ																		1																											
123				*Trimma tiger nigrocinctus*	アカボシシマハゼ																		1																											
124				*Trimma tiger rufilineatum*	シモフリシマハゼ																		1																											
125				*Trimma tiger tevegense*	ヌマチチブ																																													
126				*Trimma tiger okinawae*	チチブ						2																																							
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
128				*Odontogobius ethiops*	ウロハゼ						1	8	7	2									4	3															8								3	1		1			
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)														1				1																										1		
130				*Pterogobius gymnocaulus*	ヒメハゼ																																													
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ														2																														
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																													
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ開始魚)						570												1																											
133				*Gymnogobius lasianthus*	ニクハゼ						6								1				3																											
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ						872												4								1																		
135				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																													
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																													
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
138				*Tridentiger gymnes*	ドロメ						5																																							
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									81	9												1											163		1							15	6		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																				10	28											60	57	6							1	62	12		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																												

表1.4.29(42)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成22年												長海町沖(NH－1) 平成23年												長海町沖(NH－1) 平成24年												長海町沖(NH－1) 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																		4			1												2	1	1												
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						1												32	2														3															
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																	1														
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																															
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																														
150				*Aesopia cornuta*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														1
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																1														
156			フグ	*Takifugu porcatus*	ヒガンフグ							1	2	1										1														7	1					1							
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
158				*Takifugu snyderi*	シロウサイフグ																																														
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							1	2																										1	1											
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																														
161				*Takifugu stictonotus*	クサフグ								5										1	1		2											2			1		2						1		5
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																														
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																													
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																												
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																													
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																												
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																													
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							1			12								2	3		4												2	3					3		10		9			
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																							1	3							
170			ヌマエビ	*Palaemon compressus*	ミナミヌマエビ																																													
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ 属の一種																																												
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																												
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						29		1										14	6														2							14			1				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビ モドキ																																													
175				*Palaemon ryukyuanus*	アシナガスジエビ																																												
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																													
177				*Hamrellatithinus rapax*	テナガエビ										2																																		
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																		1																											
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ														2																														
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																												
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																												
182			ヒシガニ	*Pilumnopeus vauligus*	ヒシガニ																																												
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																												
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																												
185			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																																												
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																												
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ										19									18			11											1								1				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									1											1																					1	7	3				
189			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ		2							1				4										6		2		1												5		5						
190				*Xenograpsus pentalobus*	タカノケフサイソガニ																																													
191			ヤドカリ	*Pardalopagurus capensis*	アカボシヤドカリ																																												
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ							2					120		1				7		1	4	21			175		1							1	1					9						
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Tumescochlea cumingi*	ムシロガイ																																13			2		3								
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																												
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																												
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																											
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																												
198			テングニシ	*Hemifusus ternatanus*	テングニシ																																												
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																												
200		掘足	タマガイ	*Dentalium kiusiuense*	ツメタガイ																																											
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea pervia*	モノアラガイ																																											
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																											
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		2	3									
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																												
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																												
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ																																											
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																											
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																										
209			ヤリイカ	*Uroteuthis bleekeriana*	アオリイカ																																										
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							5																										8					1	2					
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																											
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		1									
総種類数							7		6	6	17	25	17	17	11		10		10				23	22	8	17	19	17		8		10		7	17	12	8	27	19	15		10		11		7	13	15	12	18	20	17		16
個体数							39		146	349	2196	1538	184	350	1605		342		107				341	1249	263	122	645	2255		70		69		11	283	108	636	725	5123	1268		1575		70		28	575	468	239	25003	4290	4791		1100

表1.4.29(43)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成26年												長海町沖(NH－1) 平成27年												長海町沖(NH－1) 平成28年												長海町沖(NH－1) 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				4	5	8	1	19	11	1	4						4	17	6	5	1	1	1						5		3		6	1	1					2	5	6	11	4	7	1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1		1								2		3	1									1	4	1	5									6					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ		1			1																		1								1									1		2	4	1				1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pseudoophichthys kilpatrici*	ホタテウミヘビ		1			1	2	2	2	4								1	3	2		1		1								1		1	2							1		1				1
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							3											7													3										5	28	1					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							1									8	1		6		2	3	1								3	6	201								1							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				152	81	60	58	133	149	2	443	11				794	45	16	99	25	15	210	60	31				22	33	4	6	375	710	33	31	6	2				10	11	116	151	87	272	60		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				2	1	2	5	10	21	8	27					20		1							3			2	4	3	3	8	69			1	1		4		1	2	80	99	12			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ				119	67	68	355	1	7		2,400	13,040				110	19	135	2,244	3	8	1,160	920	250		1			15	693	38	11	28	23			6			11	1,494	70	274	108	95	2	1	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Ceratias uranoscopus*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Ceratias* sp.	ギンブナ																												1																		
–				*Ceratias* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				*Tanakius kitaharae*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus melanogaster*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus atrodorsalis ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																														
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		2							1			31	2	1										1	1	1							1						1	3	1		23		20		13
25				*Pseudorasbora pumila*	モツゴ																																														
26				*Tanakia limbata limbata*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ											1						4	3				226	6				3	20			49	493		4				3	106	4	2	416	1,802	284	3	6
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																														
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				3	3											46										3												1								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																														
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				1							1					3																														
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Boreogadus saida*	トカゲエソ																																													
42				*Boreogadus wanumi*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ													1																																
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																														
48		ボラ	ボラ	*Hemigymnocephalus cephalotes*	ボラ		3										2				4					3				5	7		1						2		1	1	3				1				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ													1																					3		5		1	1				2		1	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							1											4	16		1	4									4		5	2						2		6	1	2			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																														
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									1		3	3	1				4							4				1			1	2	2									1				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ								1					1					1							1	1							1							1						
58				*Sebastes cheni*	クロメバル																																														
59				*Sebastes oh*	メバル（シロメバル）																																													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ		2												1																														
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ		1																																										
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ							3																																					
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							1				1						1		1																										
67				*Inopercella pulchra*	ワニゴチ																																														
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ						3								1																												4	1	3	7
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		13		4	35	65	38	15	123	3	15	28	4	1	10	33	23	23	80	2	14	2	8	33	19	12	8	5	15	4	12	20	28	6	5	14	8	6	6	1	5	8	6	63	26	13	6	20	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.29(44)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成26年												長海町沖(NH－1) 平成27年												長海町沖(NH－1) 平成28年												長海町沖(NH－1) 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ											1																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																			1																												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				1		5	10	73	24	202	2	5						2		63	28	96	56	53	16					1	302	588	260	35	16	328	14	24			1		27	69	16	111	85	89	6
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																			16											2																	
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				10	9	123	54	4	356	10	2,191	481				15	77	261	10	1	22	115	4,375	2				2	18	17	136	94	840	1,332	446	3	10		15		3	8	1,268	576	112	11	62
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus capitulus*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Pterocaesio tile cracies*	コショウダイ									1																																					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																10	9	1								1						
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						1	6	7	5							1	6										1					1	1									1						
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス											1											1														2						1					
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																														1																
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																														
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ																																1										3	1				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																													1			
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ		1			1	1		2								2	2				14											1	1							1		2	4	26		1
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																														
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											1																																			
99			イボダイ	*Objichthys (Psenopsis) japonicus*	メダイ																																														
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																													
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																													
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ								1																																					
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																													
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																												
107			クサウオ	*Agonus tenuis*	クサウオ																																												
108			タウエガジ	*Enophrys diceraus (Enophrys taurina)*	ムスジガジ																																													
109				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																													
110				*Xiphister mucosus*	コモンイトギンポ																																													
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																													
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																													
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																													
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																													
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																													
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の 1種																																													
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																													
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																													
118			ハゼ	*Lesueurigobius pleurostictus*	ミミズハゼ																																													
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																														
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		20		1			3	1	7		1		122	39	25	1		1	7			1	6	3	1	34	4	3	1	1	4	15	9	2		6	40	5	9	1		1	1	41	1	1		23
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ											1																																			
122				*Haigleigobius albi*	アベハゼ																																														
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ														1																																
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																										3	1																			
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																														
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ						2			1					1		2	7	2											1	3	4										3							
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																														
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ					3		4	4	1		1						1			2		1							1	1	9	1									3					1
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																															1															
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																														
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																													
132				*Gymnogobius scrobinatus*	ウキゴリ																																													
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																													
133				*Gymnogobius lasianthus*	ニクハゼ																																													
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ														1	1												1					2														
135				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																													
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																													
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																													
138				*Chaeturichthys pellegrini*	ドロメ														1																															
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																													
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									6	2										8	3										2	87	2								141	26			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ					1																																								
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																													

表1.4.29(45)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成26年												長海町沖(NH－1) 平成27年												長海町沖(NH－1) 平成28年												長海町沖(NH－1) 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							14	4																							3	1	1											1		1	
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																												1				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					3																																										
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																															
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																															
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151		ウシノシタ	ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
155		ハコフグ	ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
156		フグ	フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ		1			1			4		1																2				1	5	2		1									6	4	2		
157				*Takifugu poecilonotus*	マフグ																																															
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ									1																							4	1		1	1							4	16				
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																		1																													
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ					2	2	2	1			3					1	6	2						1				4	1	1		1							10	3		4	1		1	1
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																	1													
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																																	9	1									15			
164		ハリセンボン	ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									6		1					1		1	1		2	1						2			11	1							1	2			1	29	2	1
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ								24																																						
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																														
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																														
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																													
173				*Palaemon macrodactylus*	スジエビモドキ					1	2	10	1	1		1			5		13	4		1	1						1														1	11	1				4	
174				*Palaemon serrifer*	アシナガスジエビ												2																																		
175				*Palaemon ornatus*	シラタエビ																																														
176				*Palaemon orientis*	テナガエビ											1			2																																
177				*Macrobrachium nipponense*									1																			1																			
178		テッポウエビ	テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																													
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																													
180				*Crangon semigibbosa*	ダルマエビジャコ																																													
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																													
182			ヒシガニ	*Pilumnopeus vauquelini*	ヒシガニ																																														
183			コブシガニ	*Philyra rugosa*	マメコブシガニ								1												1																				1						
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												1																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																													
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									1	3												2																						3		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						1	1	4					1																																	
189			イワガニ	*Erimacrus japonicus*	モクズガニ													2	15											5	3		6											11	10	20		1	1				5	
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												1																																		
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																													
192		ホンヤドカリ	ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ						8	4		6	2	65	2	1		1	13			1		3	9				1				4			2			1						3	3
193	軟体動物	前鰓足	ムシロガイ	*Nassarius dorsatus*	ムシロガイ						27			9																																		2		
194				*Reticunassa fratercula*	アラムシロ																																													
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																												
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																												
197				*Rapana rosea*	アカニシ																																													
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																												
200		掘足	タマガイ	*Ctenoides ales*	ツメタガイ																																											
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																												
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																												
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ								2																								1												
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																													
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																													
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																												
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																												
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																											
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																												
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								1											18														10	1							1	9		2	1		
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																													
212				*Octopus conispadiceus*	イイダコ								1																								5									3			
総種類数							10		10	18	16	26	21	22	11	19	13	10	9	9	16	17	13	18	11	12	17	15	12	5	10	5	14	17	19	24	30	23	12	13	9	12	6	5	10	9	23	16	25	19	23	17	19
個体数							48		297	223	381	667	2455.5	971	35	5165	13004	136	66	45	1071	199	409	2980	68	172	1590	5965	349	29	64	18	57	121	1050	946	1093	2336	1420	833	43	107	26	39	30	138	1578	223	2366	2940	924	409	210

表1.4.29(46)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成30年												長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																			
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1	3	1	9	3	8	4					2	3	1	4	2	9	2	5					6	5		3	4	6		1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								2	1	1	1	1					1			1									1						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ													3				1						1					1							
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochirus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pseudoophichthus xiphias*	ホタテウミヘビ						1		5	1									1	3	1	2									1		1				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus micropus*	ウルメイワシ						25												4													1					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					2	2	1											1													3		2			
11				*Konosirus punctatus*	サッパ	1				52	215	59	429	49	1	179	107					14	5	29	343	427	549	187	194													
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1	2	8	36	23	1	5	1	1		1	25	2			6	2	1			54	3	1	1	44		3	22	3				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	3				23	177	12	1			4	14	1				180	703	362	245		1,977	513		24	76		26	145	158	36		2	115	144	461
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ							1																												
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																			
18				*Tinca tinca*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus melursus jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	3	5	5				2	200		1	1			1	1	2			19								2								
25				*Pseudorasbora pusilla*	モツゴ																																			
26				*Acheilognathus tabira tanagricola tanagricola*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Abbottina rivularis rivularis*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ					4	6											6	3	2						1				11	1					
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	1																		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																			
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Hypomesus olidus*	トカゲエゾ																																			
42				*Hypomesus nipponensis*	ワニエゾ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicilliger*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ						1																									4					
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			2				3	1		1				3	1								1		1										
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	1																								1											
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						7	2	28											1	7	1									10			17		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		2																																
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											2								2						1										
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Ichthys solitapti*	クロソイ		3	2		1	3	3				1			1	1	1			1										1					
58				*Ichthys vermiculatus*	クロメバル																																			
59				*Ichthys otaki*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Ichthys ohshimae*	タケノコメバル						1																									1				
61				*Ichthys pectinipinnatus pectinipinnatus*	ムラソイ																																			
62				*Ichthys pectinipinnatus inadae*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													1																						
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ														1																					
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ						2	2	1	1		3								2					1						2					
67				*Inopercis gintaro*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	2					1		28		2	3	4								1	1	1	3					3			2	2	4	6
69				*Lateolabrax* sp.	スズキ	11		3		4	123	64	97	8	6	10	8	10	2	13	19	2	2	19	45	38	2	18	9	4	16	8	11	13	93	109	3	6	8	17	14
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			

表1.4.29(47)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成30年												長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon doederleini*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					9	18	243	8	81		17	7					7	61	13	29	22	24	1						2	26	893	35	38	30	140	37
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																1				
79			ヒイラギ	*Conodontidae sp. (adult)*	ヒイラギ					174	521	109	122	15	76	589	7,526			7	1	6	30	45	1,077	29	53	5				7	682	34	154	28	46	53	681	763
80				*Signalus iwasakii*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Sphyraena argentea*	クロサギ																																2			1
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pentaceros richardsoni*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							2	9	1	1																									
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ	1						18	25		1									7	1								2							
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Callanthias melvilleae*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス									1										1	1			1						1			2			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																			
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ						2	1			1			1		2	2	1		3	2	3	2	13	3	2		2			33			23	1	2
95				*Ditrema viride*	ウミタナゴ															1						1		6								1		1		
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						2			2	3					2	1				2	23	2		1	1			6	11	2	2	25	41		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ					1																													
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
99			イボダイ	*Psenopsis cyanea*	メダイ																		1																	
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
108			タウエガジ	*Trachyscorpia eschmeyeri*	ムスジガジ																																			
109				*Icelus dentatus*	ダイナンギンポ	3																																		
110				*Zaprora silenus*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																	1									1	1	2							
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Luciogobius pallimentis*	ミミズハゼ																																			
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								2											
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	476	185	1		1	36	396				2	3	109	5	3				3	20	1	2		97	22	4			1	23	1	1	1	1		
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ							1																				1								
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ					2	103	28	1									1			2	2				1		6	1							
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ						5	16	2									1	1	13							1	2	16	1						
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）						1	1																												
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																		1																	
133				*Gymnogobius lasianthus*	ニクハゼ																					1														
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		8																																	
135				*Gymnogobius urotaenioides*	シンジコハゼ																																			
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									20																							1			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								3	15	1	1								3	1												5	30		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																6		1		

表1.4.29(48)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成30年												長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				2																
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	1																																			
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ	1																																		
149				*Pseudoachirus apoensis*	セトウシノシタ																																				
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
151			ウシノシタ	*Clarkichthys japonicus*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												1								10	2															
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							2													13	3															
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ					1			3			2					2	1			2				2			2	3									
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ									5												2															
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																1				2															
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						2			3	1								2		17	8	6									15	3	9	30	13		
169			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ						3																											2		
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																			
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		3			1	264 714	4									1	1	1		7	5				1	15		1	1	6	1				1	2
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																										1										
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																				1															
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ							1																												
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
182			ヒシガニ	*Hieractiodromus sakaiha*	ヒシガニ																																			
183			コブシガニ	*Philyra rugosa*	マメコブシガニ																																			
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
185			ガザミ	*Ovalipes punctatus nicagus*	トゲノコギリガザミ																										1										
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									1											7		2	2			3	1	8	5	9	5	1			
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				2															
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ	6	1			2				1				8	39	17	13	23	7						6	24	9	10	9	1	9	2					12
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ							2																							1						
191			ヤドカリ	*Diogenes japonicus*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ									1			2	2												15	1	2		1						1	
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius siquijorensis*	ムシロガイ																														2	1					1
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Reishia bronga*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Mohnia mohnii*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia fasciata*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ollula ollula*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																		1		10	3															
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola semirugosa*	ミミイカ																																				
207				*Sepiola subtilis*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																		1		1																
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus conlinkus*	イイダコ																																				
総種類数						12	7	5		16	26	26	20	13	18	19	11	9	7	7	13	17	17	12	31	26	13	12	14	12	13	5	11	17	24	26	15	15	19	15	13
個体数						909	207	13		279	1,528	979	1,088	223	109	828	7,674	136	52	37	78	62	201	880	951	1,888	642	2,274	705	215	155	25	154	1,388	447	1,262	131	163	713	1,069	1,351

表1.4.29(49)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 令和3年												長海町沖(NH－1) 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						12	4	1	12	8	3	1				1	5	7	1	1	4	1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1		1	5							10		1				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ								2			1													
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochir evolvis*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pseudechiophis ellipsurus*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus micropus*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						3																		
11				*Konosirus punctatus*	サッパ			5	19	15	21	40	200	65	243	7	27				7	3	35	1,043	58	168	324	202		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			13				4	9	18							3	24	1	2	11	4	3			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	2	6		4	3	398	15		53	15		159				4	2	4	1	3	1		9	2
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
-				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus rhombeus jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Acrossocheilus kawamurai kawamurai*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			1					2																
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Tanakia limbata tetrazona tetrazona*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ						2	1					1					3					3	1	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	1							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ						1																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Hserale otsuripinne*	トカゲエソ																								
42				*Hserale watasei*	ワニエソ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
46				*Hippocampus pumilus*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ								1																
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	8		1						1	1	2		1											
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						28			2	9										4				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			1																					
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																			1					
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ								1																
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			1						1			1	4	2										
58				*Sebastes inermis*	クロメバル																								
59				*Sebastes oblongus*	メバル(シロメバル)																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル								1								1								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								1	2		4											1		
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																				1				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ						1	14	3	1	4														
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	18	5	12	10	2	4	47	18	39	7	2	19		2		17	3	75	30	1	1	15	4	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								

表1.4.29(50)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 令和3年												長海町沖(NH－1) 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ										1														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																	1							
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						1	137	166	9	1		186						12	29	10	94	519	2	
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ							1																	1
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1	49	240	130	905	670	37	523				9	42	156	66	123	701	257	188	1,756	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																								
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								3		1														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																	1		110	1	1		2	
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								1	2		2	8						1	1	1				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																								
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ	2					2	7	10	17	2	3	80				1	32				2	10	2	6
95				*Ditrema sinensis*	ウミタナゴ																				1				
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							5	1	8	12	56									1	3	5		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																								
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ		1																						
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
107			クサウオ	*Agonis immitator*	クサウオ																								
108			タウエガジ	*Enophrys diceraprotomus*	ムスジガジ																								
109				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																								
110				*Alcichthys insignis*	コモンイトギンポ																								
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ						1																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																								
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
…				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
118			ハゼ	*Acanthogobius hasta*	ミミズハゼ																								
119				*Acanthogobius pflamingii*	シロウオ																								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	144						28	13	2	1			3	1		1		14	90	1	1	22		
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
122				*Amblyopus schlegelii*	アベハゼ																								
123				*Arenigobius bifrenatus*	アカオビシマハゼ																								
124				*Arenigobius frenatus*	シモフリシマハゼ																								
125				*Arenigobius tricuspis*	スマチチブ																								
126				*Arenigobius vittiger*	チチブ						1																		
127				*Bathygobius grunniens*	ゴクラクハゼ																								
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							24	5		1							1		3	2				
129				*Acentrogobius* sp2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
…				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																								
133				*Gymnogobius hypseronotus*	ニクハゼ																								
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
135				*Gymnogobius petersenii*	シンジコハゼ																								
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
138				*Chaeturichthys golovani*	ドロメ																								
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									96	2														
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										2									13	19	4	4	2	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

表1.4.29(51)魚介類個体数:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 令和3年												長海町沖(NH－1) 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																		1						
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																		2						
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																								
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
153				*Stephanolepis cirrhifer*	ウマヅラハギ																								
154				*Rudarius ercodes*	カワハギ																								
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ								3	2			1							1	1				
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ									2															
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																								
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ	1								1		1	1	2										1	1
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ							1		1															
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																								
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								8		11	5					1				9		1		
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ									1															
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																								
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ							7	9												2				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												2												
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																								
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ							1																	
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
180				*Crangon semigibbosa*	ダルマエビジャコ																								
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
182			ヒシガニ	*Hyastenus hilgendorfi*	ヒシガニ																								
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
185			ガザミ	*Ilyoplax pusilla*	トゲノコギリガザミ																								
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						1	4	4		1	1							4	4	1	1	2		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									1							1	2	2						
189			イワガニ	*Telmessus japonicus*	モクズガニ	13	19		5	12						17	11	43	41	8	22	43	2	1		9	7	8	
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
191			ヤドカリ	*Pagurodofleinia unguinosa*	アカボシヤドカリ																								
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	1					2	2				20	30	1	2									4		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																								
194				*Retusonassa festiva*	アラムシロ						3			2	1	81								3	14	33		10	
195		エゾバイ		*Babylonia japonica*	バイ																								
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																								
197				*Rapana venosa*	アカニシ																								
198			テングニシ	*Mancinella bufo*	テングニシ																								
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia (inc.kurodai)*	フレリトゲアメフラシ																								
200		盤足	タマガイ	*Crossaloricus dilatatus*	ツメタガイ																								
201		基眼	モノアラガイ	*Aenigmomphiscola valvata*	モノアラガイ																								
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
205				*Sepia lycoyenensis*	シリヤケイカ																								
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ																								
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																								
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																								
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								1														1		
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																			1					
総種類数						3	4	7	4	10	19	23	23	20	25	11	14	4	4	2	11	15	4	17	19	20	16	17	11
個体数						189	31	34	38	91	537	599	667	1,213	1,021	225	1,063	51	47	9	67	164	163	346	1,920	892	593	1,107	2,092

表1.4.29(52)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								28			1								4										1		1	2									6	2			1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											1																					1														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pseudomyrichthys olivaceus*	ホタテウミヘビ																																											1			1			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																										4	55					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																										2		153				6
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				4	53	144	23	297	176	66	25					24		36		570					1			197	12	41	134	3	90	34		1			40	4	5	14	29	26		10
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																														
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				188	132	19		30	2	2						66		50		16					41	115	5		8	5	4	1				52	63	8	5	2	17			14
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ							1			34	2	1	2	2			10						1			1	45	136	23		19	7		6			2	5	28	124	14			136
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																													
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																													
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																												
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus melanogaster pseudosi*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																													
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ											2															3					1													
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																												
26				*Tanakia lanceolata*	カワヒガイ																																												
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																												
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																											
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																											
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																											
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																											
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																											
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																											
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																											
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					2		3	1						1				66								101												17		24		1						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				87		1								147		27																														
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																												
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																												
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																											
41		ヒメ	エソ	*Inegocia japonica*	トカゲエソ																																											
42				*Inegocia vanhasseltii*	ワニエソ																																												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																											
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																											
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																											
46				*Hippichthys penicilliger*	ガンテンイシヨウジ																																											
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																												
48		ボラ	ボラ	*Chelon haematocheilus*	ボラ									1			1		1				1							1							2												
49				*Chelon affinis*	セスジボラ									1		2	5																															
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																											
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ							3										1,484										2	5															
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																										
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	1									1	1													2			2		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																											
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																										1			1			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	2	1	2		1	1	1	17									3								1							1												
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																												
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																												
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																												
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																											
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																											
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																											
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																											
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																											
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																											
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																										38	13		18
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				28	4	9	3	46	72	39	33	7	28				2			43					45			12	10	20	41	66	21	11				2	2	11	7	13	8	18	6		3
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																											

表1.4.29(53)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																														
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				1											
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						3		3		1	7									9											7	7	17	17	4	1					18	56	10	46	8			
78				*Trachurus murphyi*	マルアジ																															1																
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ								2																					3		3	53		2	5					2	132	223					
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																1														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																														
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																													
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ																																													
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																													
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				1											
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																														
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																													
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																													
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
104			ハタハタ	*Pleurogrammus azonus*	ハタハタ																																													
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																													
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																													
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																													
108			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ																																													
109				*Hemitrachidermus*	ダイナンギンポ																																													
110				*Enedrias nigricaudus*	コモンイトギンポ																																													
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																				1																										
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																													
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																													
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																													
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																													
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																													
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																													
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																													
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																													
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																														
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	116	7	2		2		1			4	82	142	540	42	19					27			1		40																	99		2									8
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																														
122				*Haplogobius alfredi*	アベハゼ																																													
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																													
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			2		3									2	1																1																
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																													
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																													
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ										1	1									2			1										6														
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)	1																																												
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																													
131				*Glossogobius puntodilunensis*	スミウキゴリ														1																															
132				*Glossogobius sororius*	ウキゴリ																																													
–				*Glossogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ/稚幼魚)																																													
133				*Glossogobius biguttatus*	ニクハゼ		1												1																															
134				*Glossogobius fresnoyi*	ビリンゴ	31	6												26	1																															
135				*Glossogobius celebius*	シンジコハゼ																																													
136				*Glossogobius aureocingulatus*	エドハゼ																																													
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																													
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																													
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																													
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																5	1	3								3	3			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																													
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																											2				

表1.4.29(54)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年												森山橋付近 平成21年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																														
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																																						
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	1				2	4	1	18																																						
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						2																																								
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																														
149				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																													
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																													
151		ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																													
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																													1
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																													
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																													
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																												
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								2			1										1												4									3	1	1			
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																														
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																													
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																												1		
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																													
161				*Takifugu rubripes*	クサフグ				1	25	15		1		1	3		3	3			6												3	9	3			2						1	6	1	2	1				2
162				*Takifugu xanthopterus*	トラフグ																																													
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																												
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																												
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																											
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																												
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								2			12								15													3			1										
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																												
170			ヌマエビ	*Paratya improvisa*	ミナミヌマエビ																																												
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																												
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																												
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																												
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																													
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																																												
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																													
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																													
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																												
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		2	2											14	1																														
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																													
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																												
182			ヒシガニ	*Pilumnoides rufodus*	ヒシガニ																																												
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					1														1													1													
184			ウモガニ	*Pagmatis quadridentata quadridentata*	ヨツハモガニ			1																																									
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																												
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																													
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																													
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			1														4																							1						1
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																													
191			ヤドカリ	*Corallichirus orientalis*	アカボシヤドカリ																																												
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ												2		8											2																				14
193	軟体動物	斧足	ムシロガイ	*Neverita (Glossaulax) reiniana*	ムシロガイ																																												
194				*Ratiforamen flemingi*	アラムシロ																																												
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																												
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																											
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																												
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																												
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia (Varria) kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																											
200		掘足	タマガイ	*Dentalium (Fissidentalium) octogonum*	ツメタガイ																																											
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea (Lymnaea) ollula*	モノアラガイ																																											
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																											
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																											
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																												
205				*Sepia* sp.	シリヤケイカ																																												
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ensis*	ミミイカ																																											
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																											
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																										
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) beka*	アオリイカ																																											
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																				12																								
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																											
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																												
総種類数						5	5	7	6	10	9	7	12	5	8	10	6	4	12	5		7		11			8			6			9	8	8	9	15	10	15	7		4		3	4	6	14	10	14	14	10		11
個体数						151	17	97	222	225	198	33	447	252	148	172	158	573	345	49		166		1651			645			90			227	337	95	240	322	58	107	52		68		5	72	146	59	269	601	455	80		211

表1.4.29(55)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1		1	14									1		5		1											2														1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1	1											1																											1		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																															1
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pseudoophichthys kimurai*	ホタテウミヘビ																		1																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							1														3																										
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							21	13										8															2														
11				*Konosirus punctatus*	サッパ					4		8	12	2	136		1						78	51	12	30	62							28	5	48	22	61	123	65		4				5	6	3	58	55	357	374		130
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				42			14	6	109	5								39	7	76	279	52							25	1	1	1	49	2						1	5	1	5	22	35	7			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						7	1			1		4					1	25				1								13	22		15							2	112	124	3	1					
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																													
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																													
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																												
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																													
19				*Acheilognathus melanogaster*	ミナミアカヒレタビラ																																													
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																													
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																													
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																												
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																												
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ					4					1				7				1									2										1			1								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																													
26				*Acheilognathidae* sp.	カワヒガイ																																												
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																												
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																											
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																											
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																											
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																											
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																											
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ						5																									2				315	138										
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																													
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					5											80				18									47	7		3							254	151								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ														1											282													115										
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													1
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																												
41		ヒメ	エソ	*Inegocia elongata*	トカゲエソ																																												
42				*Inegocia vanhasseltii*	ワニエソ																																												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																												
46				*Hippichthys penicilliger*	ガンテンイシヨウジ																																												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																												
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							1	1				1					1		2	3	10	1		1						1				2			1			3				1
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												20																												6				4
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																						1																						
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																															8	10	7	24	1					1	2	2	1			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																										2																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					5																1			2									6					1	11			3	1		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																											
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																											
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																										
57				*Inimicus solitaspi*	クロソイ								3																		1															1		
58				*Inimicus sinensis*	クロメバル																																											
59				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																		1														1										
60				*Inimicus shitaspi*	タケノコメバル																																											
61				*Inimicus pseudojaponicus pseudojaponicus*	ムラソイ																																											
62				*Inimicus pseudojaponicus osumiensis*	オウゴンムラソイ																																											
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																										
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																										
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																		1								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																			2														1								
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																											
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					8	13	3	15		1								3	2		1								2	1	1	9								4	13				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		7		24	9	5	5	14	2	4		4		1			1	28	97	80	131	57		28						9	6	5	56	46	27	6		16		1		30	2	44	22	14	108	37		59
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表1.4.29(56)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ								1	1																																						
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																																
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				2	3	4	320	40		22		2						103	75	24	57	4		2							11	2	45	222	5	5		1					34	57	6	37	80		1
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																1																
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				1	4	11	232	5	1	10		43					9	28	248	7	13	16		21					7	70	18	57	181	87	10		8				7	10	61	1	1,238	1,805		3
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																															
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								5																																						
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								23	37												1																										
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Pagrus major*	マダイ								1																																							
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																															
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																															
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																3															
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																															
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																															
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ									7			1				1	1	1	5	2	5									4				1						1		19	1						
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																				1														1														
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				4	2			1	5								1			3	4							1	2			2	1			1			1				1	1			
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																															
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																															
99			イボダイ	*Objanegyptiles pigmaea*	メダイ																																														
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																															
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																														
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																															
104			ハタハタ	*Hypoptychus japonicus*	ハタハタ																																														
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																														
108			タウエガジ	*Trachyscorpia eschmeyeri*	ムスジガジ																																															
109				*Icelus toyamensis*	ダイナンギンポ																																															
110				*Enedrias nebulosus*	コモンイトギンポ																																															
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ					1																																											
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																															
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																															
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																															
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																															
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																															
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																															
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																															
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																															
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																															
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		2						2				7		54						1	3		10			2					4	1				17		6			1							1
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																															
122				*Hugobius abei*	アベハゼ																																															
123				*Tridentiger nagasakiensis*	アカオビシマハゼ																																														
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																														
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																														
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																														
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																													
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ								5																										2				1								
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																														
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																														
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																													
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																													
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ/稚幼魚)																																													
133				*Gymnogobius depressiceps*	ニクハゼ																																													
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																													
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																													
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																													
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																													
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																													
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									2												2											60	13	20									15	79			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									4												2											73	4									24	13			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																														
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																													

表1.4.29(57)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年												森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			1												1		2	1													
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																															
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																															
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																															
149				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																															
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																															
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								19	2										1														4	1													
157				*Takifugu poecilonotus*	マフグ																																															
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu porphyreus*	コモンフグ								1																																						
160				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																		1																												
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ				4			6										5	2		1								1		4	1									2		1						1
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																															
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																														
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ									1																								1													
168					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							14			16								6	1	3		1									14	4	1								1			8	34		
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																															
170			ヌマエビ	*Palaemon macrodactylus*	ミナミヌマエビ																																															
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ属の一種																																														
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ								1										1	1																									2					
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																																
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																															
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																															
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																															
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																															
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																															
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																															
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																															
182			ヒシガニ	*Pilumnus sakaii*	ヒシガニ																																															
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																															
184			ウモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																															
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																															
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																															
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																		5	4	3	1												1									2		2	5		1
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								2										1		2	1												1										1				
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																												1				
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												1		7																									2								
191			ヤドカリ	*Corallichirus eupercus*	アカボシヤドカリ																																															
192		軟体動物	ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ		2		11		2				1		20		12				1						1													32		1		7	8					10
193		腹足	ムシロガイ	*Reticunassa festiva*	ムシロガイ																																														
194				*Retusinassa fluctuosa*	アラムシロ																																														
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																														
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																														
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																															
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																														
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																														
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																														
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																														
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																														
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																														
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																														
205				*Sepia* sp.	シリヤケイカ																																														
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola intermedia*	ミミイカ																																														
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																														
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																														
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololiolus) kosiensis*	アオリイカ																																														
210				*Loliolus (Nipponololiolus) japonica*	ジンドウイカ																																														
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																													
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																														
総種類数							3		10	9	7	15	21	9	12		11		6		8	18	14	14	18	15		7		5		10	13	13	12	21	17	12		14		5		11	13	11	13	14	18	14		12
個体数							11		105	43	36	639	170	160	209		117		82		102	325	493	224	552	212		65		299		120	126	113	207	704	1064	251		89		126		3051.4	3082.5	2203.9	233	112	1854	2389		212

表1.4.29(58)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2	2	4		5	15	1						1			6				1					2			1																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				1												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pseudoophichthys kilpatricki*	ホタテウミヘビ							4										2		1											1																	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							1										7													13	9																
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ									1								5		1											6	5																
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				8	42	47	22	17	54	40	18					88	5	59	50	138	69	183	23	1				1	15	7	1	26	112	20	138	2	1		1	2	4	3	78			9			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1			20	38	43	284	7					15			1	25	5	21	11	1				1	29	4	26	33	12	4					8		2		79	18		1		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					78	100	559		1		361	11				2	232	1,175	1	1	1	29	10					12	28	84	12	7	2							324	46	152	3	1	1			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																1																															
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																														
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Tribolodon nakamurai pardalis*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Acheilognathus tabira tabira*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																														
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		4		2										3	2	3										1	6	2	1	1									2				2						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Acheilognathus tabira tanagokaibarae tanagokaibarae*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									44		74					32	67	140	2	52	166	818					1	1	23	296	119	247					1	1		313	241	2					
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																														
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				4																							9																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																										1																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エソ	*Inegocia iwamyae*	トカゲエソ																																														
42				*Inegocia watasia*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																														
46				*Hippichthys penicilliger*	ガンテンイシヨウジ																																													1	
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																														
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		6						2				2	1	6			1		5		1	1			1	16			1			1														
49				*Chelon affinis*	セスジボラ		1																				5										1												2	1		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ						7										1																													
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																													
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				1	2											1	6												1																1	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																		1											
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Inimicus solitapyl*	クロソイ								2				3		3	1				2	2									1				1	1												
58				*Inimicus scorpioides*	クロメバル																																														
59				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																													
60				*Inimicus obtusipupa*	タケノコメバル																																													
61				*Inimicus pseudojaponicus pseudojaponicus*	ムラソイ																																													
62				*Inimicus pseudojaponicus osumiensis*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																												
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																												
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ									1																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								1											1	1	1												1											
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ							1				3																			2	1				3					1	1		13	12	1	8	2
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		22		27	28	9	16	53	55	42	23	29	1	1	9	10	7	3	12	29	38	32	17	15		10	7	9	7	2	29	1	67	15	30	15	2		1	7	4	4	42	12	4	15	3	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.29(59)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																			1																											
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				4	47	37	113	97	23	7	4							12	75	41	86	87	125	2									340	189	7	22	86	10				2	30	5	39	21	3	1	
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																		1																													
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				5	1	29	69	66	455	113	3,038	1,083			2	44	83	218	39	68	47	2,089	91				6	1	74	106	37	7	3,730	571					1	2			56	10	3		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																														
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																													
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																3													
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								65	13	2				2				1							1							1													
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																													
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																													
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																													
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																												
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																												
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ																																												
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																													
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2	1			46	3					1				1			1	3									1					1	1				1				2				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																1															
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														
99			イボダイ	*Psenopsis anomala*	メダイ																																													
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ								1																																					
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
104			ハタハタ	*Hypoptychus japonicus*	ハタハタ																																												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																												
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
108			タウエガジ	*Trachyscorpia eschmeyeri*	ムスジガジ																																												
109				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ													1																															
110				*Enophrys diceraus*	コモンイトギンポ																																													
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
118			ハゼ	*Luciogobius pallens*	ミミズハゼ																																											
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																												
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		2						2			2	9	15	5								5			1	1	1				1		2						1			1	3	2	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												1																																
122				*Hugobius abei*	アベハゼ																																												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																			1																										
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																												
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ					1				1									1																											
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																												
130				*Pterogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ/稚幼魚)																																												
133				*Gymnogobius depressiceps*	ニクハゼ		8																																									
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		1																																									
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																												
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								4	28	3								2	17													1	12	3								4	3			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																												

表1.4.29(60)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成26年												森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																														
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							1		2	1									2	1												1														
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																														
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																														
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																														
149				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ									1																																					
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							1		3	1						1																	3											1	1			
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ									3							1				3	2								1				2		1							1	1			
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																															
161				*Takifugu rubripes*	クサフグ		1		2							1	1				5	1		3	1	1			1				6		3	3	1							2	1		1			1	1
162				*Takifugu xanthopterus*	トラフグ																																														
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																													
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																													
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																												
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																													
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								11			1						1	1	2	2											4			19	1								11			
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																													
170			ヌマエビ	*Paratya improvisa*	ミナミヌマエビ																																												
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																												
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																												
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ								1																																				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																													
175				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																												
176				*Palaemon sp.*	シラタエビ																																												
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																												
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																											
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																											
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																											
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																											
182			ヒシガニ	*Pilumnus sakaii*	ヒシガニ																																											
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																											
184			ウモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																											
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																											
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																												
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																					2		3																						
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								3											2		1																								
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		2												2	1																												
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																					1							1																1
191			ヤドカリ	*Corallianassa ceparum*	アカボシヤドカリ																																											
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ		12		3								10	10	13	1	15								5	17	9				1														1
193	軟体動物	斧足	ムシロガイ	*Ninella torquata*	ムシロガイ																																				7								
194				*Retusa minuta florio*	アラムシロ																																											
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																											
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																										
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																										
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																										
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia fasciata*	フレリトゲアメフラシ																																										
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																									
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																									
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																									
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																									
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																									
205				*Sepia* sp.	シリヤケイカ																																									
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola intermedia*	ミミイカ																																									
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																									
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																								
209			ヤリイカ	*Loliolus beka beka*	アオリイカ																																									
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																			13		3			1									11								2		4				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																													
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ								1																									2											
総種類数						10		11	9	7	11	19	15	11	12	10		3	7	6	14	7	9	16	17	18	13	9	13	6	5	5	12	10	16	16	18	11	18	11	6	2	1	2	6	7	11	9	10	12	13	11	8
個体数						59		57	159.28	243.38	731	431	789	5359.8	3,558	1161		26	28	20	146	97	460	1705	295	350	542	3,119	139	31	39	14	37	64	521	444	222	495	4026	1,041	9	2	2	2	20	12	384	79	408	431	328	53	14

表1.4.29(61)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1		4									1		5												1					
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ						1																									1					
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrotendineus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pseudocryptes elongatus*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus micropus*	ウルメイワシ						6	9										2	2												14	2						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					47	4	18																								1						
11				*Konosirus punctatus*	サッパ					1	46	1	98	9	82	7	8				10	11	5	38	190	2	21	106	103	5		13	67	44	66	121	70	10	3	1		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						1	1	22	2	3	3	1			2	13	46	2	1	17	1	5	1		2		2	12	1		6	5	1				
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					1	7	8					1					36	216	99	13	1	25	6				14	19	43		17		14		2	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ							1																														
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus melanogaster*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Acheilognathus rhombeus*	ワタカ																																				
22				*Hemibarbus barbus barbus*	ハス																																				
23				*Hemibarbus pingtungensis*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1	2				2										1			1				1			1										
25				*Pseudorasbora pusilla*	モツゴ																																				
26				*Tanakia lanceolata*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogoninae* sp.	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ																1							1				1	1						2		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus ishikawae*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Hypomesus olidus*	トカゲエソ																																				
42				*Hypomesus transpacificus*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ		1				1																														
48		ボラ	ボラ	*Chelon haematocheilus*	ボラ			5		1			1					19					1		1					1											
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											17																										
50				*Chelon ramada*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ								1																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								1																													
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ								1																											2		
56				*Ichthyocaulus stenus*	ウッカリカサゴ																																				
57		スズキ	フサカサゴ	*Ichthyus schlegeli*	クロソイ	3		3						1					2	2	1			1				1	1			1								1	
58				*Ichthyus vermiculosus*	クロメバル																																				
59				*Ichthyus oliveri*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Ichthyus obtusirostris*	タケノコメバル																																				
61				*Ichthyus poecilopterus poecilopterus*	ムラソイ																																				
62				*Ichthyus poecilopterus moseri*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																1																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					2	7	3	5	1		2					4		1	10	2		1	3				2	3		8	4		2			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	2		11		3	8	15	16	4	2	7	3	7		1	4		5	29	35			17	1		7	3	5	4	3	68	8	4		11	5	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.29(62)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																														2					
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						98	10	9	12	12	1					1		6	34	7	7	24	3	1						5	254	96	76		25	4
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																		1	
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	1,387	143	112	1	28	174							8	2	7	12	1	4	1	6	1			15	17	153	70	10	8	605	3,893
80				*Nuchalis ryukiuius*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sorba*	ヘダイ								3											2																
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								2																												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス							1																							1					1	
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																			
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ						22	1	30	3	2	2					6	14	28	4	2	10		4	1	4			7	3	3	12	32	4		1	
95				*Ditrema viride*	ウミタナゴ								2								2		3					2					2							
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						5										3			6					1	1				13		1				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																							1												
99			イボダイ	*Microcanthus strigatus*	メダイ																																			
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
108			タウエガジ	*Trichogrammus trichogrammus*	ムスジガジ																																			
109				*Pterogrammus thorgersi*	ダイナンギンポ																																			
110				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
114				*Omobranchus ferox/latrans*	トサカギンポ																																			
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Luciogobius pallidus*	ミミズハゼ																																			
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	5	5				1								1					2					12				1							4
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																			
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																			1	1		1								1					
129				*Isaza* sp. 2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																			
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																			
131				*Synechogobius yamashitai*	スミウキゴリ																																			
132				*Synechogobius ommaturus*	ウキゴリ																																			
-				*Synechogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																			
133				*Synechogobius hasta mitsukurii*	ニクハゼ	1																																		
134				*Synechogobius hasta* sp.	ビリンゴ																																			
135				*Synechogobius ommaturus*	シンジコハゼ																																			
136				*Synechogobius macrocephalus*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									7																										
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						1		2	4	1	1											25	1									9	1	5	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ							1																												

表1.4.29(63)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			4															
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																		
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																		
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																		
149				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																		
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																		
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																									1									
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																		
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																			2															
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																		
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			2															
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																		
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ															2											2	1								
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																		1																
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																		
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン														1							1													
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ							1																											
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																					1													
168				*Marsupenaeus ensis*	ヨシエビ							7			2	2									15	1									40	3		1	1
169			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																																		
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1																												1				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																		
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Philyra rugosa*	マメコブシガニ																																		
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																				1										5	3	1	2			
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							1													2					1										
189			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ			4																														
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ													1							3					1				4					
191			ヤドカリ	*Diogenes japonicus*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ													1																1					1
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius siquijorensis*	ムシロガイ							2													8								54	22	4				
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																		
196			アッキガイ	*Reishia bronni*	イボニシ																																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
198			テングニシ	*Mohnia mohnii*	テングニシ																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																		
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ollula*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola parva*	ミミイカ																																		
207				*Sepiola schoenleini*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																																		
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																		52						1										
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus conlinkis*	イイダコ																																		
総種類数						5	4	4		8	18	15	13	11	10	9	5	3	1	4	11	7	11	13	20	13	8	12	9	10	4	1	6	11	17	17	12	10	5	13	8
個体数						12	9	23		58	2200	224	306	39	138	199	30	9	19	6	46	77	97	391	407	96	79	168	116	34	10	3	30	124	172	693	347	194	21	673	3,999

表1.4.29(64)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 令和3年												森山橋付近 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								2		1									1					
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Hydrophis melanocephalus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pseudorophis ellipsorum*	ホタテウミヘビ										1														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							10											1						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				40	1	5		17	3	10	55	3							10	24	212	12	69	11
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			2	1	2			3	2	11	2					3	3			6	2	2		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					5	1		1	2			2				1	3	3	105			1	7	2
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Ashibagobius ashiba ashiba*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Acheilognathus rhombeus*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				1																				
25				*Pseudaspius pierre*	モツゴ																								
26				*Sarcocheilichthys nigripinnis variegatus*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ								238		1										128	32		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus ishikawae*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Hemitrichas digitata*	トカゲエソ																								
42				*Hemitrichas mirabilis*	ワニエソ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Hippichthys cyanospilus*	ヨウジウオ																								
46				*Hippichthys pennulatus*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ										1		3												
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								1
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		1	1	1	1	3			1		2			1								1		
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
59				*Sebastes oblongus*	メバル(シロメバル)																								
60				*Sebastes cheni*	タケノコメバル																				2				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				2	1	3	6		8	7														
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	2	9	3	12	7	7	5		25	9	9	5			4	2	1		2	36	45	13	3	3
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								

表1.4.29(65)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
76				*Seriola dumerili*	カンパチ										8														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							8	2	67	37	4		4						9	11	2	7	2	2
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								2
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	4	55	148	138	254	93	74				1			7	55	124	37	30	2,019
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus cyanopterus*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
84				*Pristimantis ornatissimus*	コショウダイ																								
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																					1			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ									1										1		6			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																								
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				12	2	9	43		1	1	6						194	1	2		15	1	4	3
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ							1										1		1					
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				1															2				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
99			イボダイ	*Psenopsis anomala*	メダイ																								
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																								
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
108			タウエガジ	*Tridentiger kuroiwae*	ムスジガジ																								
109				*Odontamblyopus lacepedii*	ダイナンギンポ																								
110				*Omobranchus ferox*	コモンイトギンポ																								
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																								
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																								
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
118			ハゼ	*Lesueurigobius geminatus*	ミミズハゼ																								
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	6	1	1										2										1	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
123				*Tridentiger nigrocinctus*	アカオビシマハゼ																			1	1				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																								
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ							1	1																
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																								
133				*Gymnogobius laevifrons*	ニクハゼ																								
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
135				*Gymnogobius scrobiculatus*	シンジコハゼ																								
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
138				*Chaeturichthys sciistius*	ドロメ																								
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										2									3	5				
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								2												4	37	3		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

表1.4.29(66)魚介類個体数:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1																
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
148			ササウシノシタ	*Paraplagusia japonica*	ササウシノシタ																								
149				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																								
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																					1			
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ																					1	1		
157				*Takifugu poecilonotus*	マフグ																								
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
159				*Takifugu stictonotus*	コモンフグ																								
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																								
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ					1																	1		
162				*Takifugu vermicularis*	トラフグ																								
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																								
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165	甲殻類	アミ	アミ	*Acetes japonicus*	ニホンイサザアミ																								
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									1	5									15			2		
169			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ									1															
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																								
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	4		1																					
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ	1																							
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																								
176				*Palaemon ornatus*	シラタエビ																								
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
182			ヒシガニ	*Potamidemnus tridens*	ヒシガニ																								
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
184			クモガニ	*Pugettia quadridentata quadridens*	ヨツハモガニ																								
185			ガザミ	*Portunus (Portunus) trituberculatus*	トゲノコギリガザミ																								
186				*Portunus (Portunus) hastatoides*	ガザミ																								
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								3	1															
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									1															
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ							1						1											
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ														1										
191			ヤドカリ	*Diardiana seiboi*	アカボシヤドカリ																								
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	2	1	2											4	6		2							
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																								
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ				57																	6			31
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																								
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																								
197				*Rapana venosa*	アカニシ																								
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																								
200		盤足	タマガイ	*Calyptraea chinensis*	ツメタガイ																								
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ollula*	モノアラガイ																								
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) pharaonis*	カミナリイカ							1																	
203				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ																								
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ensis*	ミミイカ																								
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																								
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
209			ヤリイカ	*Loliginidae (Uroteuthis) edulis*	アオリイカ																								
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								2											27					
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						5	4	6	9	9	10	11	11	12	13	7	6	2	3	2	4	6	3	10	12	15	11	8	9
個体数						15	12	10	132	22	42	129	481	230	322	168	91	3	6	10	7	204	5	179	146	550	145	119	2,074

表1.4.29(67)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																			1																	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochir oides*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pseudechiophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus micropus*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Konosirus punctatus*	サッパ									62	18	1					2	9	7	77	120	58	38	1				11	2	5	22	5	9	40	9	6	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									39							4	6		1	12	102	50	53	5	9						37		2	5	9		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Tanakia tanagroides tetrapterygia*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys pachycheilus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ													2	2	1												1									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Acheilognathus tetropterus tetropterus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon strigatus strigatus*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									3	2												29														
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス													1																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Hippocampus coronatus*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												5				2				6	2				7					1						
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												12		1		1	1					2			1											39
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valamiensis*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	2																			
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ									2									1				1														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ												2	1	1							4		2	1		2	1	2		1	1		1		1	
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes inermis*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									11	16	22	18	3	4	2	28	14	5	5	13	21	9	5	7	13	3	2	24	4	7	3	1	2	4	1	6	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.29(68)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ									131	70							5	3	5	3	6	8	1					67	11	20	13	54	19			
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ																48	18	6										2					8		2
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus sphaerus*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Sparus aurata*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ										3	8	1											9	1				28	10	27	51	7	58	3	45	5
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																8	18	1	17	14	24	1					2							1		
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																7				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus hangiae*	カマキリ																										1										
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Enophrys taurina*	ムスジガジ										1		1		1																						
109				*Oxycottus hangiae*	ダイナンギンポ																																				
110				*Pholidichthys leucotaenia*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																				
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
114				*Omobranchus disambiguatus*	トサカギンポ																																				
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
…				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												2	3	1	2											6										
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
122				*Haplogobius alter*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																	1																			
129				*Luciogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																				
130				*Pterogobius geminocellatus*	ヒメハゼ																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
…				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																																				
133				*Gymnogobius lasciatus*	ニクハゼ																																				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
135				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaeturichthys golosus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1																								9			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				

表1.4.29(69)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																		
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																1																		
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																		
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシ ノシタ																																		
149				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																		
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																		
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																		
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												1																						
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																		
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ																															2	7			
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																		
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											1										5													
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																		
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ									2							2	4	5	5	2		3					1		2		1			1	
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
163				*Lagocephalus inflatus*	シロサバフグ																																		
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																		
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ										1																							
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			3			1										7		
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																		
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																		
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
175				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon sirikatae*	シラタエビ																																		
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Hyastenus sataho*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Atlusa yokoyai*	マメコブシガニ																																		
184			クモガニ	*Pugettia quadridentata quadridentata*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									1	1										1		1	1						2	4	2	1				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																	1			
189			イワガニ	*Cyrtodrepa japonica*	モクズガニ															1												1		2	4	1				1
190				*Xenograpsus poecilochirus*	タカノケフサイソガニ												2			1										1									
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																7	8								2			7						
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Ranularia lira sauos*	ムシロガイ																																		
194				*Ranularia pilsbryi*	アラムシロ																																		
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																		
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
198			テングニシ	*Mancinella tuberculata*	テングニシ																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲア メフラシ																																		
200		腹足	タマガイ	*Cypraea (Mauritia) arabica*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																		
207				*Euprymna hoylei*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponiololigo) japonica*	アオリイカ																																		
210				*Loliolus (Nipponiololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
総種類数														9	8	6	8	5	6	5	8	12	7	9	8	10	10	6	4	8	2	3	7	6	9	9	8	7	9	7	7
個体数														252	112	34	52	10	10	7	54	117	40	120	171	224	140	71	14	40	5	4	69	92	61	113	73	132	93	63	68

表1.4.29(70)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																					1																						1						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																						2																										
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																																															
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ										1																																					
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																															
11				*Konosirus punctatus*	サッパ					4		12	29	30	1	24						78	1	35	42	32	44	55	35	6					4		4		1		3					3	4	4	18	5	2		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																1																																
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ							1	45	5								9		1	5	8	3								17																	30	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																															
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Tribolognathus hilgendorfi pseudoles*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Acheilognathus rotundicauda*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																														
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24			ウグイ	*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		4										1					1				1																										
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Acheilognathus tabira tabira*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																													
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																													
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																													
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																													
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									5																																					
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																														
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																													
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																													
41		ヒメ	エソ	*Inegocia olivaceus*	トカゲエソ																																													
42				*Inegocia vanhasseltii*	ワニエソ																																													
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																													
46				*Hippichthys penicilliger*	ガンテンイシヨウジ																																													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																													
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				1	1				1	1	1				7	2		2																												
49				*Chelon affinis*	セスジボラ														1	1								399			2													2							
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					1																																							
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																													
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Inimicus solitapol*	クロソイ	2	3											2	2	1					1																										
58				*Inimicus sp. nov.*	クロメバル																																												
59				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																												
60				*Inimicus shikagpu*	タケノコメバル																																												
61				*Inimicus pedzyoptalus pedzyoptalus*	ムラソイ																																												
62				*Inimicus pedzyoptalus osalus*	オウゴンムラソイ																																												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																											
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																											
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																											
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																					1																							
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									28		2	1				4	1	4			3	1	2		1																			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	6			7		1	24	22	11	1	4	10	8	17	8	3	18	10	35	76	35	23	18	14	20	17	11		2		27		2		8		16		5	16	1	1	9	8	10	2	3	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表1.4.29(71)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
74				*Apogon doederleini*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						2		410	437	112	165	15						9	2	360		14	23	5									87		31								10	17	131	37	47	74	5	
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ												2					5	34	4		2									3		2		4									10	2				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																1														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								1																																						
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																														
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ					1	18	21	15	50	6	1	10	19					27	23	5	3		4	1									7			8							7	6	3	1	1	9	1	1
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ								8																										2		1											
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																		6																										1				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																															
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												1																																		
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																														
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																														
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
104			ハタハタ	*Pleurogrypsis japonicus*	ハタハタ																																														
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																														
108			タウエガジ	*Trachyscorpia cristulata echinata*	ムスジガジ																																														
109				*Hemitripterus villosus*	ダイナンギンポ																																														
110				*Enedrias nebulosus*	コモンイトギンポ																																														
111			ニシキギンポ	*Pholis crassa*	ギンポ																																														
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																														
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																														
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																														
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
118			ハゼ	*Luciogobius pallidus*	ミミズハゼ																																														
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																														
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													2																																		
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																														
122				*Hugobius abei*	アベハゼ																																															
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																														
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																														
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																														
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																														
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																														
128				*Tridentiger kuroiwae*	クロハゼ													1																																		
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																														
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																														
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																														
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																														
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ/稚幼魚)																																														
133				*Gymnogobius depressiceps*	ニクハゼ																																														
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																														
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																														
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																														
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																														
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																														
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																														
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	1											2																						1	1				
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																														
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																														

表1.4.29(72)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年												遅江港沖 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						2											1	1			1			1	1							1																
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																															
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																														
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																														
149				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																			1	1																									1	1		
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	1			1		1	1	2													1																										
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																														
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ					6		2				1						1		3											1		1														
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ							1	2																																						
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ										1																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							2																																							
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																														
170			ヌマエビ	*Paratya improvisa*	ミナミヌマエビ																																														
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																														
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																														
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																																														
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																														
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
182			ヒシガニ	*Pilumnus sakaii*	ヒシガニ																																														
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																														
184			ウモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ					3																																									
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ					6	16	7	6	1	2	1																																			
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						1																																								
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ					4									1	2																															
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	1	2																																					1							
191			ヤドカリ	*Corallichirus eryorum*	アカボシヤドカリ																																														
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ		1					1								3													1		10									4									
193	軟体動物	斜歯足	ムシロガイ	*Ninella torquata*	ムシロガイ																																														
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																														
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																														
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																														
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																															
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																														
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia fasciata*	フレリトゲアメフラシ																																														
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																														
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																														
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																														
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																														
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																														
205				*Sepia* sp.	シリヤケイカ																																														
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiella japonica*	ミミイカ					1																																								
207				*Sepiella krorpi*	ニホリミミイカ																																														
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																													
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	アオリイカ																																														
210				*Loliolus (Nipponiolus) kaga japonica*	ジンドウイカ																																														
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																													
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																														
総種類数						5	3		4	9	7	12	9	10	8	11	4	4	4	8	5	11	7	7	5	11	10	5	4	2	1	2		7		11		6		5		4		2	4	8	6	6	6	9	8	4	
個体数						11	9		10	44	44	484	594	202	173	62	27	11	21	27	109	78	89	448	115	114	111	62	320	21	17	13		29		148		41		21			23		7	25	25	28	147	69	88	110	39	

表1.4.29(73)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																	1														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																						1																									
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																															
11				*Konosirus punctatus*	サッパ							1		11									2			5										3	2	5	1	5					76	15	51	146	71	100	74		4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				29	4	1			22	1			1	9	4	6	12	95	4		6					29		1	32	20	23		4							1	2	11					
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																															
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Tribolodon nakamurai*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Acheilognathus rhombeus*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																														
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																														
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Acheilognathidae* sp.	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																													
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																													
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																													
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																													
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																												
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																													
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																												
46				*Hippichthys penicilliger*	ガンテンイシヨウジ																																												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																	1																												
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																											
49				*Chelon affinis*	セスジボラ						1																		1																					
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																																1									4					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																												
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																													
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Inimicus sollegodi*	クロソイ	1		1				1							1											1																			1				
58				*Inimicus sp.*	クロメバル																																												
59				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）					2	3																																		1					
60				*Inimicus obtusus*	タケノコメバル																																												
61				*Inimicus pseudojaponicus pseudojaponicus*	ムラソイ																																												
62				*Inimicus pseudojaponicus ovatus*	オウゴンムラソイ																																												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																											
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																											
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																											
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									1																																1			
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								5	2		4		5		3	1	4		2		4				1	1																			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	5		13			3	4	10	7	7		13		13		13	2	15	9	20	2	2		23		14			8	13	28	8	11	5		8		17			3	8	11	38	9	7		9
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表1.4.29(74)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					4		7		11		18		28		60		37					18		35		665		38		6		241					1		26		9		43		20		16							17		9		68		21		9																		

表1.4.29(75)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年												遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1											2																												
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																														
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																														
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																														
149				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								1																							
157				*Takifugu poecilonotus*	マフグ																																															
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu porcellanous*	コモンフグ																						1																								
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																														
161				*Takifugu rubripes*	クサフグ															1		2												1			1											1	4					
162				*Takifugu xanthopterus*	トラフグ																																														
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																														
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
168					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			4																									1				
169			サクラエビ		*Sergia japonica*	アキアミ																																														
170			ヌマエビ		*Paratya improvisa*	ミナミヌマエビ																																														
171					*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																														
172			テナガエビ		*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ							2																																								
174					*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																															
175					*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																															
176					*Palaemon orientis*	シラタエビ																																															
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																															
178			テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																															
179			エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
180					*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
181			アメリカザリガニ		*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																															
182			ヒシガニ		*Pilumnoides tuberculatus*	ヒシガニ																																															
183			コブシガニ		*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																														
184			ウモガニ		*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																															
185			ガザミ		*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																															
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																															
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								3	2																																						
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																															
189			イワガニ		*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																1		1																													
190					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																															
191			ヤドカリ		*Corallichirus orientalis*	アカボシヤドカリ																																															
192			ホンヤドカリ		*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																															
193		軟体動物	斜歯足	ムシロガイ	*Ninella torquata*	ムシロガイ																																														
194					*Retusa mucronata fortis*	アラムシロ																																															
195			エゾバイ		*Rapana venosa japonica*	バイ																																														
196			アッキガイ		*Reishia clavigera*	イボニシ																																														
197					*Rapana venosa*	アカニシ																																															
198			テングニシ		*Mentilicaria tuba*	テングニシ																																														
199			アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia fasciata*	フレリトゲアメフラシ																																														
200			腹足	タマガイ	*Calyptraea chinensis*	ツメタガイ																																														
201			基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																														
202		コウイカ	コウイカ		*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																														
203					*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																															
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																															
205					*Sepia* sp.	シリヤケイカ																																															
206			ダンゴイカ		*Sepiola ornata*	ミミイカ																																														
207					*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																															
208		ツツイカ	アカイカ		*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																															
209			ヤリイカ		*Loliolus (Nipponololiolus) japonica*	アオリイカ																																															
210					*Loliolus (Nipponololiolus) japonica*	ジンドウイカ																																															
211		八腕形	マダコ		*Octopus vulgaris*	マダコ																																														
212					*Octopus ocellatus*	イイダコ																																															
総種類数						4		2	3	4	7	8	6	8	6		4		2		6	5	7	9	6	4	12		4		2			6	8	6	8	9	8		5		2		3	6	10	9	13	8	6		3
個体数						12		14	37	14	17	48	55	77	79		59		18		28	42	64	708	80	104	278		31		15			42	54	42	96	65	69		16		18		78	39	98	310	181	476	243		10

表1.4.29(76)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成25年												遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																			1																														
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																						1																										
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pseudoophichthys kipperi*	ホタテウミヘビ																			1		1																										
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ									1										1														2		4												
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				10		2	5	19	50	48		2				9	9	13	5	38	35	14					1	7	7	3	40	6	12	7				1	3			2	10	15	55			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				7	6			3	4			1				1		2	13	7	22					1			1	8		1		11											1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																													
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																													
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																													
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																												
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																												
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																												
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																											
21				*Acrossocheilus oxycephalus*	ワタカ																																											
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																										
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																										
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ														25																														
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																											
26				*Acheilognathidae* sp.	カワヒガイ																																											
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																											
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																											
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																											
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																											
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																											
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																											
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										4																																	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ										4																																	
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																										
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																										
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																										
38				*Oncorhynchus rhodurus*	ギンザケ																																										
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																										
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																										
41		ヒメ	エゾ	*Insidiator otaguro*	トカゲエソ																																									
42				*Insidiator routrou*	ワニエソ																																										
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																									
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																									
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																									
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																									
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																										
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																									
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												1																														
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																										
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																																									
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																									
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																												1														
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																										
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																									
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																									
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																									
57				*Inimicus solitaspi*	クロソイ																				1																							
58				*Inimicus sinensis*	クロメバル																																										
59				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）																																										
60				*Inimicus shitaspi*	タケノコメバル																																										
61				*Inimicus pectoryzophilus pectoryzophilus*	ムラソイ																																										
62				*Inimicus pectoryzophilus ovalis*	オウゴンムラソイ																																										
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																									
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																1										
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																									
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																									
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																									
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																									
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				6	2		10		15			1				53	13	1	16	40	17	20	9	2		1	6	3	8	8	4	4	13	21	33	33	22		8		6	1		15	29	1		1	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																									

表1.4.29(77)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成25年												遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																																
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																															
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							18	20	20				1			84	31	68	1	7	3										18	8	12	23	44	1						20	34	44	17	2	3	1
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	4	14	9	68	23			1	3	10	7	53	3	41	1							9	5	17	1	120	55	1						5	9		8	245	34	33	35	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																														
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																													
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ								1											1												1			2	1							1	1					
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ							1																																							
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																														
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																													
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																													
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																													
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																													
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
104			ハタハタ	*Pleurogrammus japonicus*	ハタハタ																																													
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																													
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																													
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																													
108			タウエガジ	*Trachyscorpia cristulata echinata*	ムスジガジ																																														
109				*Hemitrygon akajei*	ダイナンギンポ																																														
110				*Enedrias nigricaudus*	コモンイトギンポ																																													
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ					1																																								
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																													
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																													
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																													
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																													
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																													
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																													
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																													
118			ハゼ	*Luciogobius pallidus*	ミミズハゼ																																													
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																														
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ					1																			2																						
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																														
122				*Hugobius abei*	アベハゼ																																														
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																													
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																													
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																													
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																													
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																													
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																1	1																		1											
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																													
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																													
131				*Glossogobius petrophilus*	スミウキゴリ																																													
132				*Glossogobius sp.*1	ウキゴリ																																													
–				*Glossogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ/稚幼魚)																																													
133				*Glossogobius biguttatus*	ニクハゼ																																													
134				*Glossogobius bleekeri*	ビリンゴ																																													
135				*Glossogobius olivaceus*	シンジコハゼ																																												
136				*Glossogobius uranoscopoides*	エドハゼ																																												
137				*Chaeturichthys stigmatias*	アゴハゼ																																											
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																											
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																											
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									1	5									3	26	1												2	2							1		4				
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																													
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																									1																				

表1.4.29(78)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成25年												遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																1		2		2								1																				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																															
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																			1																												
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																															
149				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																															
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																															
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																			2																												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																															
156			フグ	*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ									1		2																																		2			
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																															
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ									1		1								17		5												1														
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																															
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																			1														1														
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																															
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ										2																																				
168				*Metapenaeus ensis* |ヨシエビ																																												2			
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																														
170			ヌマエビ	*Paratya improvisa*	ミナミヌマエビ																																														
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																														
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																														
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																														
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																														
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
182			ヒシガニ	*Pilumnoides rufodus*	ヒシガニ																																														
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																														
184			ウモガニ	*Pugettia quadridentata quadridentata*	ヨツハモガニ																																														
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																														
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								1	1							1	1		1		4														1												
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					1		1												1		2														2												
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																														
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		1							1															1																							
191			ヤドカリ	*Corallianassa japonica*	アカボシヤドカリ																																														
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ					4											3	1		2					2					1		2																
193	軟体動物	斧足	ムシロガイ	*Neverita (Glossaulax) reiniana*	ムシロガイ									29																																		2				
194				*Ratnasimus flavicus*	アラムシロ																																														
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																														
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																													
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																														
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																													
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia (Varria) fasciata*	フレリトゲアメフラシ																																													
200		掘足	タマガイ	*Dentalium (Antalis) octangulatum*	ツメタガイ																																													
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea (Radix) auricularia*	モノアラガイ																																													
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) esculenta*	カミナリイカ																																													
203				*Sepia (Platysepia) escultenta*	コウイカ																																													
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																													
205				*Sepia (s.g.) aperoa*	シリヤケイカ																																												
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ensis*	ミミイカ																																												
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																												
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																											
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																												
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																			2																									2			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																													
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																													
総種類数							1		3	7	3	7	10	8	7		4		1		5	7	6	12	15	9	7	4	4	2	1	2	6	12	6	8	12	12	11	6	2	2	2	3	4	3	1	4	11	4	4	4	2
個体数							1		21	17	7	48	91	167	87		5		25		67	29	110	70	244	96	109	10	7	2	6	4	13	51	36	37	110	251	301	46	33	9	3	9	8	14	20	58	327	62	54	94	2

表1.4.29(79)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
					調査年	平成29年												平成30年												平成31年/令和元年												令和2年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																															
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochilus*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pisodonophis alfapunctatus*	ホタテウミヘビ																																														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																													1		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					19		2			1		2	4	1				110		7	7	6	14	8				10		1	1		2		2	10	4	2			4		2	4		9		3	43		3		30	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1								1														1		3			3					2					2				2									
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																															
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
～				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				*Tanakius tanakae*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																														
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Pungtungia herzi*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																													
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																													
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																													
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																												
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																													
41		ヒメ	エゾ	*Hemitripterus villosus*	トカゲエソ																																													
42				*Hemitripterus marmoratus*	ワニエソ																																													
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Hippocampus coronatus*	ヨウジウオ																																													
46				*Hippocampus mohnikei*	ガンテンイシヨウジ																																													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																													
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																												
49				*Chelon haematocheilus*	セスジボラ																																													
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																												
～				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																													
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes cheni*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ																																												1		
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																												
59				*Sebastes oblongus*	メバル（シロメバル）																																												
60				*Sebastes ventricosus*	タケノコメバル																																												
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																											
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																											
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																											
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												1																															
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																											
66			コチ	*Platycephalus* sp. 3	マゴチ																																											
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																				1																		2					
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ						2	28		1	10	2							1	2	3		2	4	2						2	3	3	2	1	1					1	1	40	7		4	2	2
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表1.4.29(80)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
						平成29年												平成30年												平成31年/令和元年												令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																														
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						1	5	5	5	1							2		2	8	1																											
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1	1	1	3	1	115							11	24	134	22	26	27	1										9	29	31	90	2													
80				*Gazza minuta*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus sebae*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Pomadasys argyreus*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																																														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																														
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																														
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																													
93			タカノハダイ	*Cirrhitichthys oxycephalus*	タカノハダイ																																														
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ							1				2						1	2		8			1										1			2			5	1		1		2		3			2	
95				*Ditrema viridescens*	ウミタナゴ											1																																			
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																														
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																													
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																														
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																													
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Pteludicus pseudojaponus*	キュウセン																																													
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																													
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																													
105			カジカ	*Cottus hangiloi*	カマキリ																																													
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																													
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																													
108			タウエガジ	*Hemitripterus villosus*	ムスジガジ																																													
109				*Dasycottus hanyuri*	ダイナンギンポ																																													
110				*Enedrias nigricaudus*	コモンイトギンポ																																													
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																		3															1														
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																													
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																													
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																													
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																													
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																													
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																													
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																													
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																												
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																												
122				*Haplogobius ocellaris*	アベハゼ																																												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																												
124				*Tridentiger kuroiwae*	シモフリシマハゼ																																												
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																												
127				*Rhinogobius pflaumi*	ゴクラクハゼ																																												
128				*Odontogobius ellioti*	ウロハゼ																																												
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																												
130				*Pterogobius geminocellus*	ヒメハゼ																																												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																																												
133				*Gymnogobius lidgeri uchidai*	ニクハゼ																																												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																												
135				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ																																												
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
138				*Chaeturichthys pollonis*	ドロメ																																												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																											
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									3	19									5	3													97	7						3					
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																		1																										
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ							1																																	1					

表1.4.29(81)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖												遅江港沖											
					調査年	平成29年												平成30年												平成31年/令和元年												令和2年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																															
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																														
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																														
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																														
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ													1																																		
153				*Stephanolepis cirrhifer*	ウマヅラハギ																																														
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																														
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																														
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																														
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																														
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																														
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																														
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																														
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																														
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
168				*Metapenaeus ensis* |ヨシエビ																			3																												
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																														
170			ヌマエビ	*Palaemon compressus*	ミナミヌマエビ																																														
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ属の一種																																														
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																														
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																			1																												
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																														
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																																														
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																														
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																														
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																														
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																														
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																														
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																														
182			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																														
183			コブシガニ	*Polycon gracilis*	マメコブシガニ																																														
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																														
185			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																																														
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																														
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																														
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																														
189			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ														1																																
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			1																1							3	2				1								1	1							
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																														
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																									3	1													1							
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Cancellaria thiostoma*	ムシロガイ																																														
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																														
195			エゾバイ	*Buccinum ezoanum*	バイ																																														
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																														
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																															
198			テングニシ	*Hemifusus ternatanus*	テングニシ																																														
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																														
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																														
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ollula*	モノアラガイ																																														
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																														
203				*Sepia (Hemisepion) esakiana*	コウイカ																																														
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																														
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																														
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola semirugosa*	ミミイカ																																														
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																														
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																														
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																																														
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							3			1																																			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																												
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																														
総種類数						1	1	0	1	2	3	6	4	4	6	4	2	1	1	0		4	6	6	6	3	5	4	1	2	2	1	2	2	6	4	6	6	4	3	2	2	2	2	2	4	5	8	5	4	7	3	1
個体数						1	1	0	19	3	4	39	10	10	148	9	2	1	1	0		124	38	149	48	45	41	7	2	6	4	2	13	2	15	34	66	153	12	16	5	4	2	2	6	8	38	823	19	55	16	34	2

表1.4.29(82)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 令和3年												遅江港沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis alfapunctatus*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsonianus*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ												1												
11				*Sardinella zunasi*	サッパ			1	1					4	8	7	10					2		3	12	1	2	15	18
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1		1	2	3			2	3			2				1			2					
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia tanago*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ushikaia saimekiri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Tanakia lanceolata*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Hemitrio vilengata*	トカゲエソ																								
42				*Hemitrio ramirostre*	ワニエソ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Hyporhamphus sajori*	ヨウジウオ																								
46				*Hippocampus mohnikei*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
49				*Chelon haematocheilus*	セスジボラ																								
50				*Chelon ramada ramada*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ												1												
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ハマダツ																								
55				*Strongylura uranoscopoides*	ダツ																								
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmoratus*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ																								
58				*Sebastes nivosus*	クロメバル																								
59				*Sebastes oblongus*	メバル（シロメバル）																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ							4																	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ							1	1	11	3	1	2	3					1				1	4	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								

表1.4.29(83)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							10												12	32	1			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						5	4	10	5	28	32	1						1	25	152	44	8		
80				*Nuchalis tentaculatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
84				*Pristiapogon kallopterus*	コショウダイ																								
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																								
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																								
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			1					
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																								
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							1		1									1		1				1	
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhinchus*	シマイサキ																							6	
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
99			イボダイ	*Psenopsis pellucidus*	メダイ																								
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																								
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																								
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
108			タウエガジ	*Gymnogaleus hexagymnos*	ムスジガジ																								
109				*Ereunias grallator*	ダイナンギンポ																								
110				*Enneanectes reticulatus*	コモンイトギンポ																								
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ															3									
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																								
114				*Omobranchus ferruginodecoratus*	トサカギンポ																								
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
-				*Omobranchus sp.*	ナベカ属の1種																								
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
118			ハゼ	*Exyias gobio gustus*	ミミズハゼ																								
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
128				*Gnatholepis cauerensis*	ウロハゼ																								
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																								
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																								
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																								
133				*Gymnogobius hypnoides*	ニクハゼ																								
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
135				*Gymnogobius scrobiculatus*	シンジコハゼ																								
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
138				*Chaeneidolichos paradoxus*	ドロメ																								
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										1	2									2		2	1	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

表1.4.29(84)魚介類個体数:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
147				*Pleuronectes obscurus*	マコガレイ																								
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																								
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																							1	
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																								
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
158				*Takifugu niphobles*	ショウサイフグ																								
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																								
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																								
170			ヌマエビ	*Palaemon compressus*	ミナミヌマエビ																								
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ属の一種																								
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
174				*Palaemon serrifer*	スジエビ モドキ																								
175				*Palaemon semmelmanni*	アシナガスジエビ																								
176				*Palaemon ornatus*	シラタエビ																								
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビ ジャコ																								
180				*Crangon* sp.	ダルマエビジャコ																								
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
182			ヒシガニ	*Pyromaia tuberculata*	ヒシガニ																								
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
185			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																								
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																								
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																	1					1		
189			イワガニ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ																								
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	1						1																	
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボンヤドカリ																								
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	7	1											1	6	1									
193	軟体動物	腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																								
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																								1
195			エゾバイ	*Buccinum ijimanum*	バイ																								
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																								
197				*Rapana venosa*	アカニシ												1												
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																								
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ovata ollula*	モノアラガイ																								
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
204				*Sepia (Doratosepion) peterboni*	ヒメコウイカ																								
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
209			ヤリイカ	*Loliginidae Heterololigo*	アオリイカ																								
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						3	1	2	2	2	2	6	3	5	4	3	6	2	1	2	1	2	3	3	7	5	4	5	2
個体数						9	1	2	3	8	5	27	8	45	45	9	17	4	6	4	1	3	3	40	202	48	13	27	19

表1.4.29(85)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年												境水道中央 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3					1	2		3	3	1		1					10							1				2		1	1			1			1				10		22		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																																	
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																																
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pseudoophichthys kilpatricki*	ホタテウミヘビ																				1																											1	
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																															
11				*Konosirus punctatus*	サッパ									2						5	1							25	5	1												7	1					1			20	61		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																																
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				41	17			2	6	28		10	67				1		1		1			25					1			1	70				1			2	2	1		1		13		7
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																															
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus melanogaster pseudosimus*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				2																																									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																													
26				*Spinosexodon bifidipectoralis atripectoralis*	カワヒガイ																																													
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																													
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																												
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																												
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																												
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																												
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																												
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									6	3	2	1				79					370	2	1	3	2			4	7			17						3						41	46		5	5
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																														
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																	2												
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ														1																																
38				*Oncorhynchus rhodurus*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou masou*	サクラマス					1																																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス														1									1																							
41		ヒメ	エゾ	*Insular olidogaster*	トカゲエソ																																													
42				*Insular ramosus*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																												
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																												
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																												
48		ボラ	ボラ	*Chelon haematocheilus*	ボラ				2	1			1				2	2	1	1			1		1	1					1			1					1					1	8			3	9		2		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																3		1							1																					
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ					1																																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																												
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																												
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																												
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																													
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Inimicus sollegodi*	クロソイ						3			1		2				1		2																				1								
58				*Inimicus sinensis*	クロメバル																																													
59				*Inimicus cheni*	メバル（シロメバル）				2							5	9	4	1	10		1					1	2	11	1		2		1						1		2			3						1
60				*Inimicus obliquus*	タケノコメバル																																												
61				*Inimicus pectizysyphaka pectizysyphaka*	ムラソイ																																												
62				*Inimicus pectizysyphaka snaka*	オウゴンムラソイ																									1														1						
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													1											1				1																2
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																					1		1							
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									1													1														1								
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ															1																			3	2	8	9	5	1	48	24	6	2		2	2	2
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				59	11		4	3	2	19	11	15	11			2	7	1					1	6			1	1	4		3	4	1	3	2	9			13	40	29	2	7	2	22	4	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				1											

表1.4.29(86)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年												境水道中央 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																		1			1																										
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ													1																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ															1	1	2																														
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																															
76				*Seriola dumerili*	カンパチ									7								43																														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					14		7		1	8	8	24				1		2			5	1	5						1	48	7	45		1	97	15				1	18	24	10	5		215	4			
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2	13	53	23	3	3		7		1		2	15	2	7		2	2	12						2	1	2	21	3						1		4			2	9				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Pterocaesio tessata*	コショウダイ																																			2												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				19	1	1			1	1		2	1		3	4		1		1						1			1	1		1	1	1						1			2					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Pagrus major*	マダイ									7							1		11			11													1												
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																	1																													
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																														
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ												1	2													2	6		3		1	1							28	3	3						1			
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				28		7	2	1	2	5	1		4	2	5	11	1	6	3	27				4		14	21		11	2	3	1	5			1	11	19	9	6	26	20			3					
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				30					1	1	1	1	1		1		4		1									1	1				1		1			6		2			1					
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ								1								54		1															1													
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											1																																1	1	1			
99			イボダイ	*Psenopsis anomala*	メダイ																2																														
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ												1																																	6		
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																														
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ													2	5	1			1						1																							
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												3																																			
104			ハタハタ	*Hypoptychus japonicus*	ハタハタ																																													
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																														
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																														
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ														1																															
108			タウエガジ	*Trachyscorpia eschmeyeri*	ムスジガジ																																														
109				*Dysalotus oligacanthus*	ダイナンギンポ																																														
110				*Enneanectes reglerus*	コモンイトギンポ																										1																				
111			ニシキギンポ	*Pholis crebrus*	ギンポ																																														
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																														
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																														
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																														
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																														
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ										1																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																														
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																														
119				*Gnatholepis anjerensis*	シロウオ																																														
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																														
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																														
122				*Hugobgobius abei*	アベハゼ																																														
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																										1																				1
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																														
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																														
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																														
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																														
128				*Mugilogobius abei*	ウロハゼ																																														
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																														
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																														
131				*Glossogobius puntodilorensis*	スミウキゴリ																																														
132				*Glossogobius sewelensis*	ウキゴリ																																														
–				*Glossogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ/稚幼魚)																																														
133				*Glossogobius biguttatus*	ニクハゼ																																														
134				*Glossogobius froesei*	ビリンゴ																																														
135				*Glossogobius celebius*	シンジコハゼ																																														
136				*Glossogobius aureocingulatus*	エドハゼ																																														
137				*Chaeturichthys sciistius*	アゴハゼ																																														
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																														
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										3	40									20	43																								12	7			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					1					1						1	1	1		1										1																	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																														
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								1																																					

表1.4.29(87)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年												境水道中央 平成18年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1	1						2						9		1	2	1								2		1		3	2	1				1		2	1		4				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					1								5	2	1			1							2															1									
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												1	3	2		1	1				1				1					1									1									
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																															
149				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																														
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																														
151		ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																														
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																	2		3				1										1														2
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																1															
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										1	4	1																1		1		1	1													
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ										1		1																					1													
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				5						1	1	4					1		7			2	1			3			1																1	1		
157				*Takifugu rosilevi*	マフグ																																															
158				*Takifugu porphyreus*	ショウサイフグ																																														
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							1			2			2	1		1			3	1	4	3	104		76	30		13	1	4									2	1					5	1		
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																														
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ				2	8				2		1	10	1					7										1			3		2	12						1		2				
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ					1																										1			3		1	1									
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																			1																								4				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																														
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																													
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																													
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																														
168					*Metapenaeus ensis* |ヨシエビ							1																																							
169			サクラエビ		*Sergia japonica*	アキアミ																																													
170			ヌマエビ		*Paratya improvisa*	ミナミヌマエビ																																													
171					*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																													
172			テナガエビ		*Palaemon paucidens*	スジエビ																																												
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																												
174					*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																													
175					*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ													1																																
176					*Palaemon serratus*	シラタエビ																																													
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																													
178			テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																												
179			エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																																												
180					*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																												
181			アメリカザリガニ		*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																												
182			ヒシガニ		*Pilumnus sakaii*	ヒシガニ																1																												
183			コブシガニ		*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																												
184			クモガニ		*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																													
185			ガザミ		*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																													
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								1									2		24			2	5							10		11	1	1	3	3				4	4	1	2	2				
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					1				8			1					1	4		5		1	4					2		3	3		1						2	1	2	1				
189			イワガニ		*Eriocheir japonicus*	モクズガニ													1												1																				
190					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																													
191			ヤドカリ		*Corallichirus acuprinus*	アカボシヤドカリ																																			1									
192			ホンヤドカリ		*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ													1						1																								
193		軟体動物	前鰓足	ムシロガイ	*Neorapana muricata*	ムシロガイ																																											
194					*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																												
195			エゾバイ		*Babylonia japonica*	バイ																																											
196			アッキガイ		*Reishia clavigera*	イボニシ																																										
197					*Rapana venosa*	アカニシ																																												
198			テングニシ		*Hemifusus tuba*	テングニシ																																										
199		アメフラシ	アメフラシ		*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																										
200		腹足	タマガイ		*Ellobium aurisjudae*	ツメタガイ																																									
201		基眼	モノアラガイ		*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																									
202		コウイカ	コウイカ		*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																									
203					*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ					5	1			1			1	1			4	3												1			1								1	2				
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ									1								1																											
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																												
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ		*Euprymna morsei*	ミミイカ				1								3					1							1	1																	
207					*Euprymna hoylei*	ニホリミミイカ					1																																							
208		ツツイカ	アカイカ		*Todarodes pacificus*	スルメイカ				1																											3												
209			ヤリイカ		*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	アオリイカ																	2																									1		
210					*Loliolus (Nipponiolus) kagoshimensis*	ジンドウイカ																																												
211		八腕形	マダコ		*Octopus vulgaris*	マダコ					1																																					
212					*Octopus conispadiceus*	イイダコ						1																																					
総種類数									13	18	7	5	8	18	18	14	16	19	12	11	8	20	16	7	19	4	12	12	15	16	7		14	14	15	7	13	15	16	13	14	9	9	8	8	9	12	8	13	8	22	13	8	
個体数									193	71	33	61	33	50	86	105	67	115	19	30	27	118	93	13	157	4	418	85	172	125	62		39	20	86	16	177	46	19	88	60	69	20	74	70	93	70	25	84	59	344	96	21	

表1.4.29(88)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成19年												境水道中央 平成20年												境水道中央 平成21年												境水道中央 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				1											1																																	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																															
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																															
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pseudoophichthys kipoureus*	ホタテウミヘビ					1																																									
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																														
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																														
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																														
11				*Konosirus punctatus*	サッパ	1						1				11			2																																	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	138						1						138								6																									
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																														
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																													
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																													
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus melanogaster pseudosimus*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																														
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Ischikauia steenackeri steenackeri*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tanregue*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					23				91		1										305	13		3				12	36		2	17			1											
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																														
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																													
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																														
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																														
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																														
41		ヒメ	エゾ	*Inserta ezoingae*	トカゲエゾ																																														
42				*Inserta rostrata*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																													
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																														
46				*Hippichthys penicilliger*	ガンテンイシヨウジ																																														
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																														
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1													1																																
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																														
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																																													
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																														
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																4																														
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																														
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ															1																														
57				*Inimicus sollegnyl*	クロソイ					2																																									
58				*Inimicus sinensinus*	クロメバル																																														
59				*Inimicus cleini*	メバル（シロメバル）																											1	2		3	2	1	1			1										
60				*Inimicus obliquus*	タケノコメバル																																														
61				*Inimicus pectizysyphakos pectizysyphakos*	ムラソイ																																														
62				*Inimicus pectizysyphakos snaiks*	オウゴンムラソイ		1																																											
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																													
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																													
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																													
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																													
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	5				2		1				3										5	6		15		20		2		5	3			2		3								
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	7						8				5		1								2	18		6		18		19	6	14	24	1	12	4		16								
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																													

表1.4.29(89)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成19年												境水道中央 平成20年												境水道中央 平成21年												境水道中央 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon doederleini*	テンジクダイ																					1																									
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																					1	2						2	5																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																					1																									
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					6		9		9		6										3						11	34		1					17	2	4	5	2	3							
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							54		43												38	12		3				39	1	13	6	64	19	17											
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																														
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ									1																																					
84				*Pterocaesio tile ensis*	コショウダイ									1																																					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																													
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ																																														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																													
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																													
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																												
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																												
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ			1		2																5	11		4				4	1		7	3	2											
95				*Ditrema viridis*	ウミタナゴ	2	7	3		1		9				5				2					1				1		1				1															7
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																													
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																												
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ									9																																				1
99			イボダイ	*Psenopsis anomala*	メダイ																																												
100				*Psenopsis cyanea*	イボダイ							1																																					
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																													
104			ハタハタ	*Hypoptychus japonicus*	ハタハタ		1																																										
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																												
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
108			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ																																												
109				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ																																												
110				*Enneanectes reglerus*	コモンイトギンポ																																												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ		1																								1																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																												
119				*Glossogobius olivaceus*	シロウオ																																												
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																												3
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																												
122				*Haplogobius ocha*	アベハゼ																																												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																												
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
128				*Mugilogobius abei*	ウロハゼ																																												
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																												
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ/期幼魚）																																												
133				*Gymnogobius lasianchen*	ニクハゼ																																												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																												
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																												
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
138				*Chaeno bleekeri gulosus*	ドロメ																																												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																					2														140	7	2								
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																												

表1.4.29(90)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成19年												境水道中央 平成20年												境水道中央 平成21年												境水道中央 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																														
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				1																																									
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				2									2																																
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ														1																															
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																																													
149				*Pseudoachirus japonicus*	セトウシノシタ																																													
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																													
151		ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																													
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																													
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																													
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																												
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	2						1				2		1			4	3		1	1	2	1		2																				
157				*Takifugu rubripes*	マフグ																																													
158				*Takifugu poecilonotus*	ショウサイフグ																																												
159				*Takifugu porcellanous*	コモンフグ											2		1							1				1																				6
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																												
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ					1																1	4		1				3		6	6			1		1							
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																					1																							
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン				1																																							
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																											
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																										
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																											
168					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																											
169			サクラエビ		*Sergia japonica*	アキアミ																																										
170			ヌマエビ		*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																										
171					*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																										
172			テナガエビ		*Palaemon paucidens*	スジエビ																																										
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																										
174					*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																											
175					*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																											
176					*Palaemon sp.*	シラタエビ																																											
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																											
178			テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																										
179			エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																																										
180					*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																										
181			アメリカザリガニ		*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																										
182			ヒシガニ		*Pilumnopeus vauhsi*	ヒシガニ																																										
183			コブシガニ		*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																										
184			クモガニ		*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																										
185			ガザミ		*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																										
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																										
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							1		7												2						1	1		1	1											
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					1				10												1				1	4		4	2		3										
189			イワガニ		*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																										
190					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																										
191			ヤドカリ		*Goniosoma cryptum*	アカボシヤドカリ																																										
192			ホンヤドカリ		*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ																																										
193		軟体動物	前鰓足	ムシロガイ	*Neorapana muricata*	ムシロガイ																																									
194					*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																										
195			エゾバイ		*Babylonia japonica*	バイ																																									
196			アッキガイ		*Rapana venosa*	イボニシ																																									
197					*Rapana venosa*	アカニシ																																										
198			テングニシ		*Hemifusus tuba*	テングニシ																																									
199		アメフラシ	アメフラシ		*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																									
200		腹足	タマガイ		*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																								
201		基眼	モノアラガイ		*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																								
202		コウイカ	コウイカ		*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																									
203					*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ				2			1								1																												
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																										
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																										
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ		*Sepiola intermedia*	ミミイカ																																								
207					*Sepiolina kerrye*	ニヨリミミイカ																																									
208		ツツイカ	アカイカ		*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																							
209			ヤリイカ		*Loliolus (Nipponololiolus) japonica*	アオリイカ																																								
210					*Loliolus (Nipponololiolus) japonica*	ジンドウイカ																																								
211		八腕形	マダコ		*Octopus vulgaris*	マダコ																																							
212					*Octopus ocellatus*	イイダコ																																								
総種類数							7	4	7		10		10		8		8		2		6							3		4		4					15	13		10		4		10	15	12	16	11	14	12		11
個体数							196	10	11		40		86		168		35		3		8							15		141		4					379	116		40		41		128	83	88	62	222	72	101		42

表1.4.29(91)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ										2		1				2	2			15	1	2							2	2	4		5	1	2					3	2	3	1	15	3	3	2	2
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																										2									
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																						1																												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																																	
6				*Pseudoophichthys kipenzi*	ホタテウミヘビ								1																								1	5	1										1		1	1			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																																	
8				*Conger refrenatus*	ダイナンアナゴ																																																
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																																
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						8											1																33																
11				*Konosirus punctatus*	サッパ								1	5	10		37					2	2	4		4	1	23		6							8	1	8	7	45	8		11				3				1	68			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																											1																							
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					2	2		1	4	66		1					97	14	10	1	5	12	41		1							4	3	8	10	73			7			1	8	2		22	3	4	2			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ						2											19	1							1																		1		1							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																																	
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																																
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																																
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																																
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																																
19				*Acheilognathus melanogaster pseudosimus*	ミナミアカヒレタビラ																																																
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																																
21				*Acrossocheilus hemistictus*	ワタカ																																																
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																																
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																																
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																									1		5																							
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																																
26				*Spinibarbichthys sieboldii sieboldii*	カワヒガイ																																																
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																																
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																																
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																																
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																																
31				*Squalidus chankaensis tanakae*	コウライモロコ																																																
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																															
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					43		34	91	1	1							2	3		19	64	215	4							2		1	50	98						3	3	2	14	7	6	6	1
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																															
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	1																1															
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																															
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																															
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																															
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																															
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																															
41		ヒメ	エゾ	*Insular ainigmate*	トカゲエゾ																																															
42				*Insular vanicoro*	ワニエソ																																															
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																														
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																														
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																															
46				*Hippichthys penicilliferus*	ガンテンイシヨウジ																																															
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																															
48		ボラ	ボラ	*Chelon haematocheilus*	ボラ																																														
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																															
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																														
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ																																														
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																														
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																														
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																														
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																														
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					2	1											1																1															
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																														
57				*Inimicus sollegnyl*	クロソイ																						1																										
58				*Inimicuru scrurrosus*	クロメバル																																															
59				*Inimicus cliens*	メバル（シロメバル）																						1		8			2		2	5	1		1		1												
60				*Inimicus obliquus*	タケノコメバル																																															
61				*Inimicus pectizysteiphanes psarides*	ムラソイ																											1																				
62				*Inimicus pectizysteiphanes snyderi*	オウゴンムラソイ																																															
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																														
64			オニオコゼ	*Synanceia japonicus*	オニオコゼ																																														
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																													
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																													
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																													
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		2			1					2		1							1					5			1		2	1		5					3			3		1		1		16	27
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		8			2	13	7	21	2	17		33					24		76	19	4	31	1	3	5		19			22		12	31	3	16	13	133	36		85		54		45	5	12	10	11	13	10	33	40
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																														

表1.4.29(92)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成23年												境水道中央 平成24年												境水道中央 平成25年												境水道中央 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon doederleini*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																														
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					2	11	11	6		5			2	4	11	11	25	95	8								7	60	45	28	8	81		1					18	45	20	6	5	25	5			
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ						5																																									
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						59	56	101	20	63			9	71	1	123	794	30	85		1					908	4	35	131	138	592	300		2				8	34	285	28	8	8	13	4			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																													1	2																	
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Pterocaesio tessata*	コショウダイ																																														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																		2																											
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						1							2											1																					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																														
88				*Pagrus major*	マダイ								1																					5	3	47	3													
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																													
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																	1																											
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																												1
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																												
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ						1		1		4			4	1	1	2												2	1	1	2	1						1								
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ							1			2		1	11	14		1	6	3	1		9					26	5	12	3	6	3	1						1						4	1
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																													
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ										2																2					1													
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ										1																																			
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																												
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																													
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ										1																																		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																													1																1
104			ハタハタ	*Hypoptychus japonicus*	ハタハタ																																												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																												
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																												
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																												
108			タウエガジ	*Tridentiger trigonocephalus*	ムスジガジ																																												
109				*Tridentiger kuroiwae*	ダイナンギンポ																																												
110				*Bostrichthys sinensis*	コモンインドギンポ																																												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																												1
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																												
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																												
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																												
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																												
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																1												
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																												
122				*Hugobius abei*	アベハゼ																																												
123				*Tridentiger cryptacanthus*	アカオビシマハゼ																																												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																												
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
128				*Rhinogobius similis*	ウロハゼ																																												
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																												
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																																												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ/期幼魚)																																												
133				*Gymnogobius lasianius*	ニクハゼ																																												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																												
135				*Gymnogobius castaneus*	シンジコハゼ																																												
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
138				*Chaeno bleekeri gulosus*	ドロメ																																												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										4										8	5										159	39		1								1					
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								3	3								5	1		18	1	2								12		6							2	1	1			1			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						1	1	1																					2														

表1.4.29(93)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成23年												境水道中央 平成24年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								1												1				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																1				2				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																								
149				*Pseudoachiropsis typicus*	セトウシノシタ																								
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
154				*Rudarius ercodes*	カワハギ																				1		2		1
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ					1					1						1			2		4		5		
157				*Takifugu niphobles*	マフグ																		1						
158				*Takifugu poecilonotus*	ショウサイフグ																								
159				*Takifugu porphyreus*	コモンフグ						1				1														
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ					1																			
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ						1	3			1		1			6	5	1	9	15	1	4		2		
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																			1	6				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																							
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																							
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																							
168					*Metapenaeus ensis* |ヨシエビ								1										1		1				
169			サクラエビ		*Sergia japonica*	アキアミ																							
170			ヌマエビ		*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																							
171					*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																							
172			テナガエビ		*Palaemon paucidens*	スジエビ																							
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																							
174					*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																							
175					*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																							
176					*Palaemon orientis*	シラタエビ																							
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																							
178			テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																							
179			エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																							
180					*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																							
181			アメリカザリガニ		*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																							
182			ヒシガニ		*Pilumnopeus vauhsi*	ヒシガニ																							
183			コブシガニ		*Philyra pisum*	マメコブシガニ																							
184			クモガニ		*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																							
185			ガザミ		*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																							
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ																							
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							2											1		2				
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							7	2								2	7	2		1				
189			イワガニ		*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														1									
190					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																							
191			ヤドカリ		*Clibanarius virgatus*	アカボシヤドカリ																							
192			ホンヤドカリ		*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ		7																					
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ		*Neverita (Glossaulax) didyma*	ムシロガイ																							
194					*Natica vitellus fortei*	アラムシロ																							
195			エゾバイ		*Rapana venosa japonica*	バイ																							
196			アッキガイ		*Reishia clavigera*	イボニシ																							
197					*Thais luteostoma*	アカニシ																							
198			テングニシ		*Mancinella mutabilis*	テングニシ																							
199		アメフラシ	アメフラシ		*Aplysia (Varria) kurodai*	フレリトゲアメフラシ																							
200		掘足	タマガイ		*Dentalium (Fissidentalium) octangulatum*	ツメタガイ																							
201		基眼	モノアラガイ		*Lymnaea (Lymnaea) stagnalis*	モノアラガイ																							
202		コウイカ	コウイカ		*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																							
203					*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																	1							
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																							
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																							
206			ダンゴイカ		*Sepiadarium austrinum*	ミミイカ																							
207					*Sepiadarium kerrye*	ニヨリミミイカ																							
208		ツツイカ	アカイカ		*Todarodes pacificus*	スルメイカ																							
209			ヤリイカ		*Loligo (Heterololigo) bleekeriana*	アオリイカ																			8	1			
210					*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																							
211		八腕形	マダコ		*Octopus vulgaris*	マダコ																							
212					*Octopus ocellatus*	イイダコ																							
総種類数							3			8	13	9	14	6	17		7		1		13	16	10	12	17	16	20		17
個体数							17			54	106	122	232	35	183		75		24		233	145	42	207	956	389	193		64

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成25年												境水道中央 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						1			3	3				1						1		1		
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ		2				1				2														
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
148			ササウシノシタ	*Aesopia cornuta japonica*	ササウシノシタ																								
149				*Pseudoachiropsis typicus*	セトウシノシタ																								
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ										1														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
154				*Rudarius ercodes*	カワハギ									1	2		1												
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ					1		3	1	1	3		3			1	2					1		5	4
157				*Takifugu niphobles*	マフグ																								
158				*Takifugu poecilonotus*	ショウサイフグ																								
159				*Takifugu porphyreus*	コモンフグ						1						2						1					2	
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ					3	4	1	2	2	3		1			1	1	2	2	5	3		2	8	
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									1	1														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																							
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																							
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																							
168					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				1				
169			サクラエビ		*Sergia japonica*	アキアミ																							
170			ヌマエビ		*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																							
171					*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																							
172			テナガエビ		*Palaemon paucidens*	スジエビ																							
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																							
174					*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																							
175					*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																							
176					*Palaemon orientis*	シラタエビ																							
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																							
178			テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																							
179			エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ																							
180					*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																							
181			アメリカザリガニ		*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																							
182			ヒシガニ		*Pilumnopeus vauhsi*	ヒシガニ																							
183			コブシガニ		*Philyra pisum*	マメコブシガニ																							
184			クモガニ		*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																							
185			ガザミ		*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																							
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ																							
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								2	1	6	15		2					4	12	7	13		7	
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ						1	1	7	21	4						2	1		13	18	13		3	
189			イワガニ		*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1												1										
190					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																							
191			ヤドカリ		*Clibanarius virgatus*	アカボシヤドカリ																							
192			ホンヤドカリ		*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ											2		1										
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ		*Neverita (Glossaulax) didyma*	ムシロガイ								19	13		1						1	2					
194					*Natica vitellus fortei*	アラムシロ																							
195			エゾバイ		*Rapana venosa japonica*	バイ																							
196			アッキガイ		*Reishia clavigera*	イボニシ																							
197					*Thais luteostoma*	アカニシ																		1					
198			テングニシ		*Mancinella mutabilis*	テングニシ																	1	1		21			
199		アメフラシ	アメフラシ		*Aplysia (Varria) kurodai*	フレリトゲアメフラシ																							
200		掘足	タマガイ		*Dentalium (Fissidentalium) octangulatum*	ツメタガイ					1	1	1								2		2	5	1				
201		基眼	モノアラガイ		*Lymnaea (Lymnaea) stagnalis*	モノアラガイ																							
202		コウイカ	コウイカ		*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ						1										2							
203					*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ					1												2							
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																							
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																							
206			ダンゴイカ		*Sepiadarium austrinum*	ミミイカ																							
207					*Sepiadarium kerrye*	ニヨリミミイカ																							
208		ツツイカ	アカイカ		*Todarodes pacificus*	スルメイカ																							
209			ヤリイカ		*Loligo (Heterololigo) bleekeriana*	アオリイカ																							
210					*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								1																
211		八腕形	マダコ		*Octopus vulgaris*	マダコ																							
212					*Octopus ocellatus*	イイダコ																							
総種類数							10		12	16	19	18	19	28	24		15		5		14	13	18	16	16	21	15	20	16
個体数							37		990	95	133	273	254	1162	686		123		57.6		72	80	372	101	113	110	73	169	96

表1.4.29(94)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成27年												境水道中央 平成28年												境水道中央 平成29年												境水道中央 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ			1		1			37	1		2					1		1	13	2	3	6						4	3	1	1		1					2	1		3						1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ					1											1	1	1	1									1		1																	
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										1		1																																		
5			ウミヘビ	*Hydrophis macrocephalus*	ダイナンウミヘビ																																														
6				*Pseudorophis ellipsium*	ホタテウミヘビ						3			2	1							1			1	5										1																
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger wilsonensis*	ダイナンアナゴ																														1																
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus micropus*	ウルメイワシ																																24															
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																				2											10															
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				1			1		4	2	4	24				25	10				13	18	85	7	17	26	27	6	3	1		2	2	24	117		7			7		1	1		196	11	41	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																														
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	1			58	54	2	3	2	1	2		8	24	6		26	9		3		5	21	3	8	2	1		31	13	1	7	1	7	2	2	9			6		14	3			15	9	8	1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				2												1		2																			2				5								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																														
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																													
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Acheilognathus melanogaster*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ													1																																
25				*Pseudorasbora pusilla*	モツゴ																																														
26				*Acheilognathus rhombeus*	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				2	8	2	26	99	9	11	97	8				42	59	3	1	21	56	6	25					9	17	42	343	6	1	19					2	2						27	1
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																														
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																													
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																														
38				*Oncorhynchus ishikawae*	ギンザケ																																														
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス		2												2	1																								1								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス		1																																				1								
41		ヒメ	エゾ	*Hemitrichas ellegans*	トカゲエソ									1											1																						1				
42				*Hemitrichas rostratus*	ワニエソ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																													
46				*Hippichthys cyanospilos*	ガンテンイシヨウジ																																													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																													
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	5	3												2			1				1	1																							
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																														
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																					7																								
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																													
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																													
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																													
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																													
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					1																										1														
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus sinensis*	ウッカリカサゴ																																													
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			1								1			1		2					1		1		1														4			1			1	1	
58				*Sebastes inermis inermis*	クロメバル																																													2	
59				*Sebastes oh oni*	メバル(シロメバル)					1								1				1		2					1								1														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																														
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																													
62				*Sebastes pachycephalus oculatus*	オウゴンムラソイ																																													
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																									1																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ			1				1	1				1		1				2	2		2	1	1			1	1	2																
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ							1																																						
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ					1					1	1																																		
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																			1																										
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	2	3	14	7	4	1		1		1		3	2		1		1		1		2		6	11	5	4			1	8	1	1	6	7	1	5	1		4		3				1	5	1
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	40	26	29	27	33	18	6	16	5	8	10	7	21	8	8	9	1	6	10	5	5	5	7	10	13	1	1	3	4	4	13	4	35	7	1		1		3		4	3	1	2		2	4	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																	1	1		1		1																							

表1.4.29(95)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成27年												境水道中央 平成28年												境水道中央 平成29年												境水道中央 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon doederleini*	テンジクダイ																																															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ								1												2	3											2											2					
76				*Seriola dumerili*	カンパチ										3										2	2												1										1					
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				1	14	89	32	154	220	12	5	3						3	101	6	133	21	29	18	4	3				25	699	301	17	90	88	10			2	15	17	17	26	8	5					
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						2	2	2	3											1		1																					1					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				208	139	13	15	30	14	17	1						51	131	37	66	202	248	21	22					212	60	22	33	27	1	64	2			67	242	4	29	68	12	24					
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																															
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																														
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																													
84				*Pleuroblennius cornutus*	コショウダイ										3																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																						11	2								1																
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		1		2	5			1			2					2			2				1											1												
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				1											
88				*Pagrus major*	マダイ								1	1		2	6	3						1		1			5							1	3		1	1								2			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																													1		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																													
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																		1		2	1	1																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																														
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																											2			
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				4	1		1	3				6	1		1	9	1	5		2	5	1	13	8	10	9	2	5	2	12	11	3	1	2	13			1	1		1	14			1	1	4	8
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			1	5	3	2				1						3	2			4			1		2			3					1												
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ										1											1																						1		2		
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											4	1										5	6																						21		
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																													
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																													
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ													1																																	
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																													
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																													
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																													
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																													
108			タウエガジ	*Hemitrichas hemitrichas*	ムスジガジ		1																																											
109				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ																																													
110				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																																													
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ	1																																												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																													
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																													
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																													
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																													
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																													
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																											1			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																													
118			ハゼ	*Luciogobius pyrites*	ミミズハゼ																																												
119				*Lesueurigobius petersii*	シロウオ																																													
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																													
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																													
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																													
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																													
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																													
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																													
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																													
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																													
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ																																													
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																													
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																													
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																													
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																													
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																																													
133				*Gymnogobius lasianchen*	ニクハゼ																																													
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																													
135				*Gymnogobius scrutator*	シンジコハゼ																																													
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																													
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																													
138				*Chaeturichthys sciistius*	ドロメ																																													
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										18	1																							3	1										
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									2											3	1	3											12	1											
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																													
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						4												3											100	4															

表1.4.29(96)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成27年												境水道中央 平成28年												境水道中央 平成29年												境水道中央 平成30年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																															
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																														
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ			1	1				1	2	1								1														1														
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												1				2						1	1			1																				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ		1															1																													
148			ササウシノシタ	*Paraplagusia japonica*	ササウシノシタ																																													
149				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																													
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																		1						1								1														
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																													
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																2														
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																													
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ											1												1																							
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ						1																																							
156			フグ	*Takifugu porphyreus*	ヒガンフグ			2		1			1	1		1		1	1		1		1	1	2	1	2	4	1	2	3			1		2			1			1			2	1	1	1	
157				*Takifugu snyderi*	マフグ					2			1													1																								
158				*Takifugu poecilonotus*	ショウサイフグ					1				1																					1				3						2	3			1	
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ	1			2								17	1		1				1			1		5	1	1			1	1		1		2				1							1
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																													
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ	6	1	2	1		1	2	2	7	3	5	5	5	4	7	11	7	4	5	4	5		8	4	3	5	6	7	6	6	7		6			2			5		2		27	4
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																1																											1	
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ									1											7													5	18										
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																												
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																												
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																															1													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																												
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																											2	
169			サクラエビ	*Sakura japonicus*	アキアミ																																											
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																											
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																											
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																											
173				*Palaemon macrodactylus*	スジエビモドキ																																											
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																											
175				*Palaemon orientalis*	アシナガスジエビ																																											
176				*Palaemon sirindhorn*	シラタエビ																																											
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																											
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																											
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																											
180				*Crangon semigibbosa*	ダルマエビジャコ																																											
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																											
182			ヒシガニ	*Hiyi latidens sakiko*	ヒシガニ																																											
183			コブシガニ	*Philyra rugosa*	マメコブシガニ																																											
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ	1																																											
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																											
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ							1																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						2	3	7	6		1								1	2	6	1	1	1								3	2												
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ		2	4	1	9	4	14	17	3		1				1	3	3	2	3	8		1				1				2	7	2	4	2				1		1					
189			イワガニ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ	1		1											2	2										1																			
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																											
191			ヤドカリ	*Diardiatus stigmosus*	アカボシヤドカリ																																										
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ					2																																						
193	軟体動物	頭足	ムシロガイ	*Neverita didyma*	ムシロガイ																					1	1			1																			
194				*Natica vitellus*	アラムシロ																																											
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																											1
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																										
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																										
198			テングニシ	*Wentletrap hole*	テングニシ											1										1	5												1											
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																											
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ	1		1	1		1																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Ampullaceana ampullacea*	モノアラガイ																																											
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ						1																																					
203				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ						2		1								1																	1											
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																												
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																											
206		タンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola japonica*	ミミイカ																																2											
207				*Sepiolina hoferi*	ニヨリミミイカ																																											
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																										
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	アオリイカ																																											
210				*Loliolus (Nipponiolus) japonica*	ジンドウイカ								1						1						2																							
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																										
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																											
総種類数						10	10	13	19	15	18	15	20	18	19	17	14	10	9	10	18	18	16	18	20	22	21	22	15	12	13	8	10	16	22	20	16	13	19	13	4	4	7	7		15	14	7	9	16	11	19	12
個体数						59	41	60	328	272	149	109	378	283	90	142	90	58	27	26	189	234	172	108	409	393	140	215	70	59	54	42	277	144	882	762	75	166	251	153	11	11	16	18		114	206	31	160	135	236	148	63

表1.4.29(97)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点	境水道中央												境水道中央												境水道中央												境水道中央											
					調査年	平成31年/令和元年												令和2年												令和3年												令和4年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																															
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ	1			2		1	2	16	1	1							1			8	1		2			1			2	10											2								
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								1													1	1										1																	
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																																
5			ウミヘビ	*Aipysurus marryatii*	ダイナンウミヘビ																																															
6				*Pseudolaticauda collaris*	ホクテウミヘビ				1						1		1																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																															
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																															
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus micropus*	ウルメイワシ							65																																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						9	4																																								
11				*Konosirus punctatus*	サッパ		1		29	15			14	5	9	30	43	2		6	3	4	9	2			15	14			2		5		2		2		2							1	2	3	12	4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																															
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	6		1	39	19	5	1	11	14	4	13		4	7	11	8	14			1	9	3	3		1	4	4	2				8		7		1	1		2	1		3			5	6
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ		2					2						1	1	50		1										1																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																														
16				*Gymnogobius castaneus*	ゲンゴロウブナ																																														
17				*Gymnogobius* sp.	ギンブナ																																														
–				*Gymnogobius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																														
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																														
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																														
20				*Rhodeus atrodorsalis*	タイリクバラタナゴ																																														
21				*Tanakia tanagroides*	ワタカ																																														
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																													
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																														
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ						1																																								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																														
26				*Rhinogobius* sp. OR	カワヒガイ																																														
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																														
28				*Gnathopogoides sp.*	ホンモロコ																																														
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																														
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																														
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																														
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				4	26	2				86	7	42			3		68	412		1	1	1					1		1	37	2	1		1									1	60
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																														
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																													
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																													
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																													
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																													
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																													
41		ヒメ	エゾ	*Hemitripterus villosus*	トカゲエゾ									1														1																							
42				*Hemitripterus marmoratus*	ワニエゾ																																														
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																												
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																													
45			ヨウジウオ	*Hippocampus coronatus*	ヨウジウオ																																													
46				*Hippichthys yunnanensis*	ガンテンイシヨウジ																																													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																													
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																												
49				*Chelon ogilnii*	セスジボラ																																													
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																													
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																													
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																													
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																													
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																												
55				*Strongylura anastomella*	ダツ							1																																						
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes oyakawae*	ウッカリカサゴ																																												
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ	2	1	1							1							1								1																				
58				*Sebastes vomerinus*	クロメバル																																													
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)			1		1										1												1																		
60				*Sebastes owstoni*	タケノコメバル																																													
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																												
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																												
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																											
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ				1				1										1	1						1			4		1													
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																	1																										
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																												2				1										
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																												
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	9	2		8		2		4		4	95	2	17	2	2	2	4	22	1		1	2	2	13	1			5		1	2				1	3								2	15
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	14	3	2	21	4	5		12	4	4	39	1	1	1	5	12	8	13	33	5	13	9	4	12	4		4		1		4	3	4	3	4	5	4	1					2	2	1	11	28
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																												

表1.4.29(98)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央												境水道中央												境水道中央												境水道中央											
						平成31年/令和元年												令和2年												令和3年												令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																															
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																															
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ					1			1																																						
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ								128	1									8	1	1	2																										
76				*Seriola dumerili*	カンパチ								1																																							
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					2	803	90	71	18	12	21						2	99	69	11	65	24	233	1					2		36	25	32	1	6						1	27	6	13	99	12	5	
78				*Pseudocaranx wakiyae*	マルアジ																																											1					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ			1	11	381	24	9	850	10		2					1	7	127	39	495	93	265	2				2	7	12	39	85	135	35	2	3				23			104	33	58	5	1	6	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																					1	2																										
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																															
82			クロサギ	*Sphyraena argentea*	クロサギ																																														
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																														
84				*Hapalogenys analis*	コショウダイ										1										1	5																										
85			タイ	*Pagrus sarba*	ヘダイ						1	1		3									1																								1	1					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ														1	1					1	1										1		2		1											
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																															
88				*Argyrops major*	マダイ									1	2	1								3												1	2													
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ																																														
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																														
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス						1			2								1	2	1																							1					1	
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																														
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																													1	
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ								3	6											1													1									2	1			
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	21	5	6	1	31	23	1	8	2	3	7	12	33	14	9	4	10	6		3	1			13			1		5			4	1		2	1	20	14		3	1	5	1	8		2		2	1
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																					1	1				1	7												1							
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ				1																									5		2														
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ					1					5																				1						1			1						
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																														
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																														
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																													
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																1													
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																														
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																													
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																													
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																													
107			クサウオ	*Liparis ramalana*	クサウオ																																													
108			タウエガジ	*Hemitrichas tetrapterus*	ムスジガジ																																													
109				*Dactylosoma hemiptera*	ダイナンギンポ																																													
110				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																																													
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ													1					1																									6					
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																														
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																									1																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																													
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																													
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																													
116			ネズッポ	*Repomucenus ornatipinnis*	ネズミゴチ								1																																						
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																													
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																													
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																													
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																													
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																													
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																													
123				*Tridentiger nigrocinctus*	アカオビシマハゼ																									1																		2					
124				*Tridentiger kuroiwae*	シモフリシマハゼ																																														
125				*Tridentiger trigonocephalus*	スマチチブ																																													
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																													
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																												
128				*Chloea sp.*	ウロハゼ																																												
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)																																												
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																												
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																																												
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																												
135				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ																																												
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																												
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																												
138				*Chaeturichthys pollux*	トロメ																																												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										2	2									62	1												2												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						1		5	1									16	1	1											6	7	1								4	2	9	1	8	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ					1				1	2																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																1			3	1		1																							

表1.4.29(99)魚介類個体数:境水道中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成31年/令和元年												境水道中央 令和2年												境水道中央 令和3年												境水道中央 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																																
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																															
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								2			1								2	1	1											1																
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				2									2																			1																
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						1																																										
148			ササウシノシタ	*Paraplagusia japonica*	ササウシノシタ																																															
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																															
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																															
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																															
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ									1										1		1																				2	8	1							
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																															
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																															
155		ハコフグ		*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																														
156		フグ		*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ			1		2				2				1		1	2	1							2																							
157				*Takifugu snyderi*	マフグ																																															
158				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																			1	1																											
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ	1		1	1		1		1			1		1							1																											
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																														
161				*Takifugu stictonotus*	クサフグ	2	1	2	12	31	13	2	6	12	3	1	1	4	7	6	9	3	5	3	4	10	5	1	4		1		1				4	11	28		2	9				5	3	4					
162				*Takifugu vermicularis*	トラフグ																																														
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									6	1																																			
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン				4		5	8	5	3	2	5																																		
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																													
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																												
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																													
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							1	2																																					
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																													
170			スマエビ	*Pleoticus compressus*	ヒナミヌマエビ																																													
171				*Parapenaeopsis* sp.	スマエビ属の一種																																													
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																													
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																													
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																													
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																													
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																													
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																													
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																												
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																												
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																												
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																												
182			ヒシガニ	*Pirimela denticulata*	ヒシガニ																																												
183			コブシガニ	*Medaeus grossipes*	マメコブシガニ																																												
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																												
185			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																																												
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																													
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ				1		2	7	3	9										13	1	2	4	2							1		13	1	1	6				1	4		1		1				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					2	4	5	3			1					1			11	19	1							1	1	1	10	7	1						1		7	4					
189			イワガニ	*Hyastenus japonicus*	モクズガニ																																							1			1						
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																															1														
191			ヤドカリ	*Diogenes nipponicus*	アカポンシャドカリ																																												
192			ホンヤドカリ	*Pagurus minutus*	ユビナガホンヤドカリ	1															4				1			1		1	5											1	3	2	1	1	1						
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha clathrata*	ムシロガイ																				1			1										5													
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																													
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																		1	4			3									
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																										1					
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																		1		1					1	2	1					1
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ					60									1					17			1										5		1	1		2						12.0				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	クレリトゲアメフラシ																																												
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																						1								
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																												
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ								1																																				
203				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ						1																																						
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																												
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																												
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepia tokioensis*	ミミイカ								2																																			
207				*Sepia tokioensis form I*	ニヨリミミイカ																																												
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																											
209			ヤリイカ	*Loliginidae (Uroteuthis) sp.*	アオリイカ						1																																						
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																												
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ					1																																						
212				*Octopus conispadiceus*	イイダコ					1																																							
総種類数						9	7	10	17	16	20	15	28	20	16	16	7	10	7	11	13	13	14	15	21	17	18	15	8	7	3	9	9	10	5	19	14	14	18	10	14	6	6	7	5	11	5	11	11	16	11	15	11
個体数						57	15	18	138	524	910	199	1,157	101	140	227	102	68	33	96	48	55	312	242	990	205	401	269	47	10	10	16	29	25	16	127	187	190	80	31	68	26	8	17	28	21	9	165	68	97	122	57	131

表1.4.33(1)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ										10,780.0									619.8	1,514.4									311.8			3,242.4	7.9		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				1,615.3	2,640.0	2,062.1	3,801.3	1,439.5	1,489.0	370.3	2,369.3			71.1		1,076.3	197.3	654.9	13,797.1	14,220.0	4,663.7	425.5	245.8	143.3					182.1	3,980.0	7,440.0	94.6	3,005.7	125.0		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis alliganensis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger wilsoni*	**ダイナンアナゴ**																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					103.3	89.3.5				28.8	16.1					169.6	700.2	294.8		5,697.8	3,174.8	382.4								47.8	339.5	2,253.8	9,409.7	29,100.0	84.0		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				184.2	2,503.7	1,285.9	436.4	17,745.5	7,034.3	18,058.7	464.0					5,651.3	6,482.6	7,768.8	1,615.4	13,921.7	1,217.1		256.2							205.9	913.0	2,369.3	687.0	494.5	848.0			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				1,569.3	75.5		16.8									4,579.2			121.0	3,062.9	26.5								1,892.9	81.6		2,230.1	44.7	1,107.5	31.2
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ				805.1			1,386.9			947.1	457.6								644.8					1,549.0								368.8			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ				1,518.8	3,208.1	282.7	2,094.9	518.2	2,105.0	356.8	2,577.7	990.9	1,414.7	1,042.1	367.8	921.5	1,450.9	228.8	683.8	2,308.0	1,050.6	420.1	570.0	1,146.3	1,809.3	129.7		2,726.2	2,059.6	84.3			206.6	1,054.5	1,423.7	1,988.0
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																														931.4	125.9	222.0	91.7	618.7	1,024.8
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																												21.5	4.3						
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ										2.3	6.0		1.8		0.9	1.0			0.3		0.8			3.8	0.3	1.3					3.0			4.3	11.7	
21				*Ictalurus viverscubori*	ワタカ				1,155.5	974.5	595.9	845.2	235.2	5,943.9	741.3		276.1		1,154.4		342.5		120.0		1,594.9	191.6	1,831.6			331.0	59.9		264.5	376.5		550.1		699.6	4,778.5	174.8	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																21.8									88.8											
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ									25.7				2.6							0.6		0.1			1.8			0.2			0.4					
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				442.2	163.5	501.2	62.5	2,439.2	1,040.2	1,649.8	736.5	18.3	3.8		25.1		900.9		815.9	2,035.6	159.0	544.3	71.1	511.2	24.9	635.6		499.7	1,538.4	218.4	1,116.0	949.2	328.7	944.7	615.4	427.1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ											1.2							4.0							1.3				0.3						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				22.1	28.7	10.0	32.1				11.1					55.8		29.9							22.1			149.1	16.3	161.2						
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ				6.2							2.0		2.6			6.2	4.9							14.5	4.5			66.2								15.2
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ								7.0																											
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ				4.5	54.9		41.6				5.2		20.5	14.0	42.0	24.1	5.0	11.6						0.8	87.4	124.7		90.7	527.7						81.6
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ				1,058.0																															
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ				6.0	40.2	3,257.4	1,588.9	1,932.2	18.1	441.3	510.8	8.5	69.8	673.6				6,797.5	1,815.8	319.5	30.0	50.5	4.4	24.0	123.7	52.8			1.4	601.8	77.0	3,525.0	1.4	287.0	141.2	
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				52.9	1,086.5											13.0	22.1										15.7	861.3	35.7						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				31.6	14.8		1.0	0.2	14.1	1,311.7	1,447.6	1,700.1	1,067.2	2,357.3	1,357.8	1,097.0	189.7	65.4		0.4	0.5	345.2	232.8	978.0	1,079.1	777.9		52.4	69.6	8.5	1.4			92.3	193.6	3.1
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																	1.8		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			

表1.4.33(2)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
					調査年	平成15年												平成16年												平成17年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ						1,102.5		12.4	322.2	663.2			12.1			66.7		422.0		812.6		151.9	84.3	87.0	1,582.9	252.7		75.1	92.0	126.2	23.6	28.5	275.4	534.0	54.5	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											10.0											7.4											13.6		398.0	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ									2.8											143.7																
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus intermedius*	トウゴロウイワシ										9.4										154.0	13.5	9.5							14.8			0.5	28.7	1.0		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				18.6	5.7		3.2	24.5		31.8		6.2				197.1	294.1	107.2			15.3							4.9	242.0	38.3						
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				248.9	381.2	31.1	48.8		77.2	149.0						74.7				17.3	177.0	30.0							188.9	12.8	106.2	8.4	68.1	176.4			
-				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																					
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes vanicorensis*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																	383.3			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				14,336.7	9,886.9	21,382.9	6,268.8	10,454.2	3,421.2	1,623.1	1,232.7	121.2				7,899.2	2,856.1	1,730.3	43,531.9	21,531.7	3,269.3	2,184.5	2,909.4	1,493.1				3,881.9	6,641.0	21,672.1	21,232.4	29,720.0	8,775.7	10,400.0	6,939.8	251.8	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																				2.1																
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				3.9	85.5	13.0			16.7	1,044.0	1.7	0.1				11.2	60.6	6.9			67.3								20.1		0.6	34.7	5.1			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			3.0	
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				

表1.4.33(3)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成15年												宍道湖西岸沖 平成16年												宍道湖西岸沖 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																	0.9																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）													1.0																0.4	17.5						
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Enogogmius hexagrammus*	ムスジガジ																																				
109				*Dactyosomus burgeri*	ダイナンギンポ																																				
110				*Xiurchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																				
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																				
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curticeps*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																3.4														0.5							
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ						1,208.5	926.0	2,854.2	59.8	163.3	25.9	170.2	1,162.5	190.5	46.9	44.3		601.1	2,732.4	2,682.1	3,041.5	815.1	68.9	278.7	909.0	42.9				2,526.2	1,520.6	2,349.7	1,430.3	2,448.5	855.7	8,138.2
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				79.8	1,398.2	1,019.3	328.1	171.4	102.1	4.9	350.7	362.8	115.8	107.7	166.3	64,607.0	13,913.1	5,815.0	2,423.6	2,268.0	363.7	5.6	2.9	10.8	555.8	19.0		9.6	16,448.0	4,956.7	145.2	96.2	9.6	1.6	1.9	2.1
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				393.0	585.1	50.9	16.7	1.1	9.9	9.0	5.4	10.2	5.5	4.0	23.9	160.3	353.6	103.3	8.6	44.5	44.0	4.5	7.9	44.4	15.3	7.0		75.9	15,785.0	127.4	11.5	15.2	0.9	7.3	1.7	43.0
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				101.5	5.9		4.6	37.7	475.0	10.4	91.4	39.1	6.7	5.0	38.4	1,065.1	483.3	217.9	17.9	19.2	21.3	6.9	25.9	8.0	1.7			121.3	3,157.0	1,427.2	9.6	8.0			1.2	4.6
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																		3.6																		
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ										182.4								9.1	7.9	40.4	6.0	52.5									0.3	71.3	31.8	0.8	
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）											0.4								1.7		0.6		0.2		0.6				1.0		1.4	0.7				
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																4.5																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						10.5											3.1												5.4	4,686.2	0.5					
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																				0.2																
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																																				
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ				15.3	490.2	2,140.4	931.9	772.4	59.5	20.5	19.0	30.1	84.6	15.0	45.8	35.3	41.7	4.0		4.5	0.9	9.5			13.0	3.7		22.2	10.1	2,479.4	34.2	129.8	5.9	8.9			
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaeturichthys guttatus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー							1,470.1										923.3			31.7																
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				

表1.4.33(4)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
					調査年	平成15年												平成16年												平成17年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																												16.6							
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
160				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																				
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																					12.3	27.0	12.2	36.6											12.8	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ											0.1																	1.5							
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																						0.1														
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ 属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ							2.9	0.8		0.8						1.0	592.0	16.2	10.3	1.0	1.7	0.8	1.3					469.7	98.8	11.0	6.7	0.3		4.3		35.8
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					4.0	14.5	1.4	2.9			0.9	9.1				0.8	42.3	16.9	46.3		3.6	9.0	1.9	2.5	12.6	25.6	1.4		17.5	137.4	31.4	10.2	14.2	1.4	3.7		10.7
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon orientis*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ					12.0	57.4	32.1	6.2	2.7	0.2	1.9	15.5	1.3	0.5	1.7	2.1		54.8	13.6	124.7	101.8	70.7	19.5				19.6	2.3		51.9	12.7	90.9	337.2	292.7	7.7	4.1		8.4
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ													0.4						15.0	8.3	2.2		3.3									4.1				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																									0.4											
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				18.5
182			ヒシガニ	*Platyxanthus valida*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Phlyxa pisum*	マメコブシガニ										0.5																									2.4
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																				
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**																																				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																																				
189			イワガニ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ										509.7	429.7	907.7		127.0	176.9	206.9	9,382.0	43.8			3,371.6		408.8	379.3	572.1	236.0		107.9	84.2				175.0	330.5	238.4	223.0
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	**ムシロガイ**																																				
194				*Reticunassa festiva*	**アラムシロ**																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																				
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	**テングニシ**																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		個足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loligo (Nipponoteuthis) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数									22	22	19	23	19	19	26	23	20	17	13	15	26	23	24	20	29	29	24	18	18	22	16		22	26	29	25	21	25	27	22	19
湿重量(g)									23,669.4	23,748.4	35,919.7	20,342.2	38,654.8	22,219.4	39,108.0	10,762.8	4,680.5	3,972.9	5,762.2	2,299.8	88,695.1	38,276.2	25,334.2	68,358.9	71,671.5	22,547.1	7,378.1	4,926.1	6,721.2	7,268.9	2,348.2		8,724.2	48,565.4	42,713.8	32,889.2	47,649.6	28,138.5	54,625.0	12,997.0	12,321.2

表1.4.33(5)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成１８年												平成１９年												平成２０年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						1,146.5																											1,340.1		1,251.3		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ		214.7		82.4	1,049.6	639.7	1,935.0	848.0	1,143.9	2,530.3	111.5						349.1		2,057.2		1,194.6		947.6															
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																						
6				*Pisodonophis alipunnis*	ホタテウミヘビ																																						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																						
8				*Conger orbeinus*	**ダイナンアナゴ**																																						
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																						
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				23.2	661.7	4,398.4	3,245.0		529.3	259.7							12,343.4		21,060.0		3,877.5		160.8															
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																						
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,809.0		738.2	1,101.8	8,291.0	3,129.8	218.6	2,352.1						1,074.3		346.6		4,482.5																	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ			446.3	14.3						1,807.8				741.5					7.1													18.2	4,742.0	104.5			
16				*Caracinus carassius*	ゲンゴロウブナ									559.4						40.7								397.9														
17				*Caracinus* sp.	ギンブナ	3,090.7	1,776.8	5,015.6	4,934.5	1,501.7	941.3	328.8		2,719.2	1,095.8	3,263.8	2,455.0	2,227.7	1,509.5	766.1		334.2		1,934.6				4,582.4		1,113.5		2,787.3	1,734.1		347.5		251.3	1,742.8	2,915.0			
–				*Caracinus* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）			62.3	2,049.1	373.0	20.5	37.8	362.1	731.5	566.1	1,125.3	205.6	58.7	85.2	2.3				55.0						21.4		17.3	188.5	5.4		1.5	26.3	946.5	28.4	147.0		
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ											26.3																									
19				*Acheilognathus rhombea jordani*	ミナミアカヒレタビラ									1.9																											
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1.2	1.8		4.3									0.8	12.3									18.2		2.8		1.9									5.2
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	130.1		18.3	2,506.7		559.4	767.8	247.9	8,214.9	1,525.2	247.0	1,766.8			308.4		496.6				480.5		302.1		57.6		782.2	204.8					62.1	83.4	800.2		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス											15.6																									
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ			30.3	6.0					12.4					0.8											0.6											
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	2,427.5	164.4	2,067.4	1,067.8	237.7	407.2	1,020.8	1,158.4	2,128.3	2,267.8	1,521.6	226.2	205.4	432.2	4,676.1				609.6		297.6		28.8		404.2		5,055.6	1,370.1	560.1		1,162.9	2,184.3	1,091.3	943.0	569.0		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																														2.3						
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				240.4	53.9	131.8	11.1										28.3		11.1											15.8							
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																					
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	3.4		25.4	35.6	10.5	5.4		1.6		6.4			2.2	2.7	34.6										3.2		1.9				0.9						
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ										0.9																										
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																					
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ		1.8	22.8			14.5	13.9						2.3	14.9	22.6				2.2						8.5		15.6	41.7			2.0						
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ								321.8											0.5																	
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																				56.7	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	12.7	365.4	6.4	68.8		1,960.9	260.0	49.0	3.4	17.2	8.5			8.9	7.3				26.6				46.5													41.0	
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				350.7													57.0		48.0								122.1	17.5								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	13.1	179.2	168.0	255.2	1.3	35.9	1.2	0.8	3.5	19.9	2.9	6.6	188.6	1,457.0	882.8		3.2						51.2		341.6		842.9	3.4	1.7		0.2	0.3	0.1	54.7	16.5		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ			19.4																																
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				

表1.4.33(6)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成１８年												平成１９年												平成２０年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				164.6	16.3	750.2		288.4	50.5	100.0	224.0	75.9	0.2	56.5	0.4				21.4				770.9			1,112.6		290.3	42.4			308.5	798.5			21.9	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ							6.1			10.2	8.0												78.3							0.9					28.5	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			28.0	
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																1.8	1.1		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ						17.1		6.7	76.8	10.9	23.0						18.8		108.8				8.3					34.1		74.7	117.3	72.8	4.0	9.6	63.1	
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				124.8		88.1	30.2		94.4	30.0	41.6						266.1				91.0						46.6				132.5	153.5	21.8	24.6	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																														5.0						
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes variicosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				5,832.2	2,911.4	19,291.8	42,770.2	11,492.5	10,578.8	4,656.4	9,080.3	4,085.8	103.6	214.8	1,060.3		7,278.2		7,028.8		16,148.5		5,429.6				10,140.4	11,116.0	9,365.3	6,505.2	56,800.0	15,491.7	5,775.3	7,317.4		
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル									0.8						1.0												60.5									
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス											62.3																									
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1.6				9.8	17.8							14.4				11.0						2.6					34.5	1,417.7	2.2	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																							3.2													
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																							5.8													
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Psenopsis anomala*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				

表1.4.33(7)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成18年												平成19年												平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）						2.7								1.2			3.2																				
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																																				
109				*Daruma nana*	ダイナンギンポ																																				
110				*Bryozoichas neglectus*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																				
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																		0.4		
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																				
－				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	298.7	50.9				4,724.6	442.8	829.3	102.9	477.9	52.1	128.8	324.9	238.3	9.7			745.5		132.0		377.4			459.8		7.1		3.8	35.3	394.4	542.1	475.3	43.2	127.9	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		41.0		3.1	289.3	1,426.7	27.1	12.0	1.2	4.5		2.3	0.6	4.1	5.0		9,660.0	435.0				121.0			4.4		1.4	798.2	40.2	520.3	1,333.5	147.5	2.4	9.2	0.3	
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	1.0	26.9	231.0	342.8	676.8	169.9	6.3	3.3		0.6				11.5	25.1		333.6	3.3				4.0			12.8			433.4	59.2	11.6	1.7		0.1	1.6		
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			8.6	155.1	197.9	172.3		1.7	0.1	0.3		0.2	0.1	0.4	2.6		278.4					2.8			0.6			195.3	3.4	1.9	1.5	1.8		3.1	0.2	
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Gnatogobius ectrocus*	ウロハゼ									3.0	10.8								82.9				14.3					13.5		21.4	277.3	337.2		22.9		
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																									0.9			4.3				3.8		1.2		
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						1,656.2																					0.5	0.3									
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																					13.6															
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ	6.4	13.9	15.6	119.9	21.3	247.0	784.2	41.9		0.5			1.1	4.8				1.1													2.7	0.5				
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																3.7				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
147				*Platyreaves yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Hatenmycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Tebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				

表1.4.33(8)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	宍道湖西岸沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu poecilo*	ヒガンフグ																																				
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																				
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																							9.7														79.7	4.0	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ													0.2												0.4										0.2		
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ															0.1																						
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				20.7	677.2	144.8	2.1	1.5	0.2	1.0	0.7		0.7		7.0	26.3										1.2		1.4	2.0			2.7		0.2					
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		39.1	14.9	87.2	15.0	4.1	0.9	4.8		0.5		1.5	0.3		0.5		2.8				8.6		5.4				5.6	1.4	5.9	2.7	0.9	1.9			0.3		
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ormianni*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon ritteni*	シラタエビ	0.5	2.3	6.9	4.4		3.9	15.1	39.7	1.4		0.4		0.6		1.0					2.9		23.8			0.3		1.8	24.1	37.6	15.9	48.4	52.3			1.9		
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ				4.4				2.7	66.4	24.4								47.7				3.1						1.3		16.0		5.6	1.1				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ														0.1			0.4							1.1												
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Platyxanthus validus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Phyllocarpus pisum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																				
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**																																				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																																				
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	214.6	218.7	294.1	782.8		241.5			805.0	769.1	459.3	2,383.6	385.8	1,183.0	677.2						89.6		1,679.1		69.8		86.3		103.0				80.7	1,173.2	488.1	
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
191			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Naxuvirus livescens*	**ムシロガイ**																																				
194				*Reticunassa festiva*	**アラムシロ**																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																				
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																				
198			テングニシ	*Ranella tuba*	**テングニシ**																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) aculeata*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) lorbensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						12	14	18	27	17	28	21	21	26	28	19	13	17	21	21		18		20		14		26		19		15	24	20	16	26	23	20	25	24	
湿重量(g)						6,199.9	3,096.9	8,474.0	21,746.5	8,163.8	39,798.0	52,807.6	24,003.8	30,969.4	16,430.3	18,625.6	11,338.8	3,503.1	5,986.7	8,550.1		32,542.0		34,578.0		26,884.9		15,072.7		3,616.7		9,897.2	19,770.6	15,881.1	13,798.2	15,542.1	108,643.3	45,531.3	16,955.0	10,838.3	

表1.4.33(9)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					958.2	2,965.5		3,976.3		468.6										1,055.2								1,012.7							
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				134.3	318.0	2,258.2	951.3	319.1	605.5			238.8						239.2	1,157.9	2,471.0	1,168.7	93.5		130.7				2,032.3		2,375.4	1,830.1	321.9	898.0		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ																																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger orbehmus*	**ダイナンアナゴ**																																		
9		ニシン	ニシン	*Ilisanuss tires*	ウルメイワシ																																		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				3,896.1	119.9	1,254.4	536.3		280.0	954.0						82.7	111.3	2,670.5	69.4	672.0	1,898.4		5.4							1.0	107.2				
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				7,266.0	1,389.2	5,470.2	2,508.4	135.1	6,407.0	1,283.1		294.8				476.9	1,857.4	5,608.7	3,267.1	6,095.6	1,442.5								686.5	2,011.5	14,596.0	11,309.3	105.5		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ				20.8	6,680.0		2.2	63.4										2,780.0	9.6						992.4						1,900.2					236.4
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	219.8		147.3	168.2	47.9										501.8									1,056.1											
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	951.9		248.4	2,199.8	2,163.5	275.0		1,071.3	265.0	491.4		142.7		3,187.3		1,163.1	2,770.3	2,399.3			76.7			590.1		3,886.9			148.3		296.6	1,204.4	12.4		6,512.9
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	25.9		29.7	815.8	382.6		2.9	183.3	201.7	60.6		27.5		259.7		128.9	411.1	720.8						291.7		6.7		2.8	0.1	42.3	222.4	82.5			322.1
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	0.9		2.6	3.2				2.4									0.7					1.5		8.7							0.9				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ			395.1					403.3	520.3	411.8		196.5		978.4		286.0	370.8							463.0											656.0
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ			1.6		27.3			2.0																4.3											
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	22.6		634.2	8.1		431.9	161.8	1,203.1	153.3	112.6		529.6		1,737.2		2,027.1	369.8	455.6	401.5	3,850.6	1,703.2	1,703.8		3,593.3		391.5		162.4	380.6	944.1	2,432.8	93.3	404.6		203.9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ				2.2																										4.5					
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				16.0															0.7																
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogoncaerulescens*	ホンモロコ	4.5		11.0	8.0										3.8		1.3								5.8						0.5					
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	17.8		19.0	75.8	16.6	2.7		5.9						26.0												2.4									
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ					0.1																													
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					55.1	76.8	575.7	1,596.3				8.4					36.7	1,781.1	2,936.7	2,339.1								0.6	65.7	22.2	8.1	1.3	2.3		26.7
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				691.1	3.0												27.1																	
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	150.9		1,432.8	67.3	3.8	0.9	3.5	0.4				5.2		63.4		41.3	60.5	5.2	0.8	0.4	0.3	4.0		3,550.0		306.5		36.4	0.6	8.6	2.6	1.1	8.9		660.0
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																		
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																		
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				311.9																														
46				*Hippocampus pencillicauda*	ガンテンイシヨウジ																						0.3													
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		

表1.4.33(10)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	231.9		305.8	0.7	9.0		40.3	26.8	52.6			70.9		53.0			23.2	704.0											1.0	70.0	28.0		23.0			136.0
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																						6.3		28.1												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ	34.4			0.7	9.0																															
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			20.4	335.0	115.7							22.2					77.8					6.3		49.8				9.4	51.7	12.8	72.1	54.7	6.5		23.9
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				559.6	169.7	116.7	1,071.2	10.6	517.9	544.0							489.4	45.0	8.9	8.2	13.7	312.1											289.1	127.4		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																			
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								35.2																											
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	214.2		64.0	12,738.7	17,151.5	17,803.5	54,957.9	6,224.8	60,264.2	45,940.8		90,812.7		482.7		8,210.3	8,978.8	5,442.9	16,434.2	14,105.4	52,970.1	6,246.2		10,716.9		49.0		14,141.0	17,648.0	43,142.0	76,126.0	40,214.0	15,200.0		36,800.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル			1.3																					0.9											
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			157.1
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				10.4	11.3	12.9															0.3	1,962.5										13.6	14,760.0		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sirba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																			
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																			
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			

表1.4.33(11)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
					調査年	平成21年												平成22年												平成23年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					1.0												4.1	0.1											0.1								
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
108			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ																																			
109				*Trachidermus* sp.	ダイナンギンポ																																			
110				*Parachaenichthys* sp.	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																			
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																			
－				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Lucogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
120				*Isaza summanus*	マハゼ	1,939.5		458.9	271.7	323.0	545.2	135.2	1,855.6	73.1	295.6		356.9		86.4	20.5	6.9	1,290.2	387.4	298.7	3.8	60.3		997.8		154.2		74.7	1,532.0	1,554.1	45.2	11.9	61.5		30.3
121				*Isaza orthogobius* sp.	アシシロハゼ	0.9		0.8	2,274.8	1,974.0	1,516.1	13.2	50.2	4.0			0.3		1.3	38.1	316.8	3,153.4	106.5	31.9	37.7	3.1		2.1		5.0		130.0	415.3	40.9	85.3	2.1	0.6		29.8
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	9.0		168.8	400.4	194.0	17.0		5.5	1.1					1.9	77.6	40.4	147.4	0.8	0.3	7.1	2.4		3.5		3.4		119.7	176.4	5.6	0.1				1.5
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			4.2	375.2	54.0	5.8		2.5	0.6						84.8	0.8	5.8		19.4	3.5						31.8	24.1	0.5	21.4				1.3
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						30.9	98.3	436.7										0.2	41.5	9.9		3.9												
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）			2.1	0.8		3.0		3.3						0.1				1.9				0.2												
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					2,698.0	12.1											374.0	15.6									522.2	193.5	1.0								
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																			
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																			
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ					90.0	138.2		1.9	0.8						4.7	0.8	26.6	4.9	16.9		0.5				4.0		84.3	143.7	2.3					4.7
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chaeturichthys golvani*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
149				*Pseudorhombus japonicus*	**セトウシノシタ**																																			
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			

表1.4.33(12)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成21年												宍道湖西岸沖 平成22年												宍道湖西岸沖 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ						0.3																		10.9													
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																						109.1															
169			サクラエビ	*Sarces japonicus*	アキアミ						6.5																														
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ					0.2												0.2							0.2												
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	2.5		40.3	2.8	0.5	0.7	0.3									1.7		10.6	4.6	0.6	1.0			0.9	0.4				0.4		6.6	0.1	0.2			6.1
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	8.2		54.2	7.3	21.1	2.2		131.0								3.0		3.7	14.5	84.3	0.5	4.0	0.5		0.3		1.1		4.7	1.4	2.1	0.9				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ormanni*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ	2.9		3.8	4.6	4.3	10.7	50.0	190.2								0.8		1.5	0.8	12.6	25.5	0.9	0.3		2.7					29.5	38.7	22.5	0.3			
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ							30.3	57.7													9.4		6.1		22.3				0.8	65.5	164.6	38.7	8.3	13.8		19.1
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pilumnopeus vauligus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ			1.6					4.7	0.9																											
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																				
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**																																				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																																				
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,072.0		966.7	208.4	119.1			289.3	210.0	100.9		38.1.2				93.4	92.9							1,711.6		62.3											96.7
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	**ムシロガイ**																																				
194				*Reticunassa festiva*	**アラムシロ**																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																				
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	**テングニシ**																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Hatysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						18		24	31	32	25	17	29	17	11		14	16		16	26	22	17	18	17	21		28	12			18	18	22	20	18	13		19	
湿重量(g)						4,909.8		5,014.6	32,875.7	35,110.6	32,957.4	61,138.8	18,287.9	69,557.8	50,663.2		93,087.7	7,387.7		12,192.2	15,033.3	21,266.6	29,743.2	26,519.4	63,850.8	13,870.0		24,243.1	4,873.0			18,283.0	21,573.5	52,449.9	95,805.1	53,738.2	31,601.5		45,924.5

表1.4.33(13)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成24年												平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								12,940.0	1,584.7								13,140.0		13,280.0	23,540.0							3,580.0		960.0	90.9						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				115.5	521.3	491.1	261.7	686.5										85.2			2,185.3	99.2						71.8	167.6	265.0		1,670.8					
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Ilisha megaloptera*	ウルメイワシ																	4.9																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					1,066.9	564.4	19,000.0	3,552.2	1,920.0	1,816.0							1,727.6	3,357.2	755.9	3,630.2	923.4	1,893.9	6,304.7						991.6	1,890.5	765.7	1,020.7	2,701.9	24.0				
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					381.4	2,482.9	19,598.1	20,883.2	1,092.7	1,514.8							1,148.5	5,448.6	164.2	2,158.2	1,686.5	203.7	126.8						1,555.2	1,090.8	809.9	373.3	4,422.3	159.2	4,943.2	1,539.1		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																	0.1											1.9								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ						0.2	2.2	1,371.4											2.3		14.6			256.9													
16				*Caviasius caviari*	ゲンゴロウブナ																																				81.9
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		1,021.5		1,087.1	1,913.5	324.5	399.1		2,349.4	1,128.1		1,997.5		6,693.6		96.0	127.3	118.7	2,684.4	1,401.8	3,313.9			626.2		4,340.8		41.3		432.0	888.0		344.5	817.1	6,809.7	878.7
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）		7.9		59.4		7.9		13.0						20.0		85.0			25.8	796.7	19.4		178.1		32.0			185.5		108.3	33.4	48.9	126.9	68.7	555.5
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Ischelognathus tchra jonfani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ									0.5			1.2		0.1										0.4												3.6
21				*Tachikawa tanakae*	ワタカ		476.0				379.0						435.5												164.8		294.9			255.0			557.8	99.3		732.7
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				58.2
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				2.2
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		1,181.9		128.0	316.2			542.2	404.7	3,188.6		146.9		57.8			36.1	116.8	137.5		1,378.7			57.5		1,487.4		2,983.1		594.6	345.8	72.8		494.2	193.2	782.8
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				0.4
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																	22.0																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ		2.7		4.4								0.9		7.6		2.0			0.2					5.1		6.5											19.6
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ		13.8												7.1												16.1											57.8
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			25.3	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		15.3			4.5	1,226.2	848.2										3.5	167.3	37.8						8.4			0.9	1,162.0	1.7	6.7	0.9	21.6		37.2
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				75.9	1.4											61.2	5.0										114.2	56.8				10.7			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		5,340.0		809.0	270.0	24.6		1.1	0.7	17.3		360.6		267.8		55.9	136.3	10.3	1.3					2.8		326.8		3.6					0.3	66.9	169.8
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											13.6								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ									0.8												0.2															
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				

表1.4.33(14)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1.6		120.0	53.9								10.7	1,151.6	514.5						699.4		1,589.8		0.2						31.2		370.7
49				*Chelon haffinis*	セスジボラ																		0.1																		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ												30.9																	562.5							
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																						17.9												7.2		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				13.4	213.9	29.8.0	28.6	23.2	7.3	6.0						13.9	64.2	81.5						24.3				9.1								26.2	8.0
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				263.2	261.5			98.8	135.1	62.2						698.6	1,465.4		43.1	58.8								214.0	297.7					288.6	75.0	
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						0.2												35.1																		
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																	328.4	245.3																	
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																		
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																		
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																		
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																		
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																		
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																		
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																		
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																		
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																		
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																		
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																		
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																		
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				34,326.6	30,933.6	74,920.3	10,110.9	11,352.1	31,842.1	12,356.4		69.8				17,000.7	14,987.3	15,733.8	19,939.9	36,351.4	8,373.5	7,962.9		7,300.0				20,931	11,641	12,626.8	17,886.2	33,455.0	12,234.6	20,311.8	11,962.0	8,440.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																		
71		魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																	
72					*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																		
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																			11.3																
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				116.7	21.4	52.5		6.1	373.2	1,150.3							4.5			0.6	31.5	196.4					53.0	68.9			73.1	175.2	0.3		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																		
85			タイ	*Sparus sirba*	ヘダイ																																		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																		
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																		
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																		
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																		
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																		
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																		
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		

表1.4.33(15)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成24年												平成25年												平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																0.3												0.3	3.0	2.6							
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Gymnogaster hexagrammus*	ムスジガジ																																				
109				*Dotyrosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
110				*Enarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																				
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																				
－				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												2.8																								
118			ハゼ	*Lucogobius gymnauchen*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		40.2			2.0	365.3	700.8	225.6		76.8		990.0		40.7			7.1	701.2	1,750.4	287.8	258.1	204.5		204.6		230.0		118.6	12.2	707.1	194.3	440.2	9.9	1,300.0	15.7	3,460.0	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		2.3		251.1	1,008.9	1,636.1	767.8	162.8	0.1	0.3		12.4			3.1	1,317.5	130.8	106.0	107.1	4.9			5.3			31.6	1,126.1	3,083.5	52.0	45.4	6.1	1.0		261.0		
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		1.4		91.8	207.4	68.0	10.8	20.1	2.7	0.2		2.2		1.1		45.9	3.7	33.3	10.2	5.9			0.3			9.4	127.7	22.3	43.3		1.2		1.7	0.4	49.4	
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		0.8		641.5	252.4	108.8	1.6	9.2				2.4		0.1		7.4	203.3	6.2	3.4	2.1						11.4	11.1	4.3				1.0	0.4	0.7	
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								129.9	33.2	23.2							97.5	49.2	155.2	89.1					2.2							3.1				
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					6.7											1,380.0	23.1									5,980.0	1,603.4									
133				*Gymnogobius higurnis nhu*	ニクハゼ																																				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		3.3		4.5		10.8	199.6	3.4				10.6		3.6	1.1	2.8	44.7	9.0	5.5					0.8		7.2		6.7	1.8	2,103.7	4.8	4.3		0.7		8.8	
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー										161.5																										
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				

表1.4.33(16)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成24年												宍道湖西岸沖 平成25年												宍道湖西岸沖 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																			
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																			
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																			
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									2.7	33.5																									
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																13.7	30.2	0.2										0.6	2.0	1.4						
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			0.1
171				*Paratya* sp.	**ヌマエビ属の一種**																																			
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				12.9			3.0	0.1	1.2			2.0					0.4		0.4							1.3		3.6	1.5	2.1	0.5				1.6	1.0
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		0.1			1.0			0.2	0.2			0.7					0.9	0.8	0.2	2.3	1.9			0.7		3.9		3.5	3.9	15.5	0.2	5.7			0.2	7.0
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
176				*Palaemon ortentis*	シラタエビ					0.7			63.1	5.0	0.5		1.6		0.2			0.2	0.8		42.2	3.1			0.9		1.4		0.9	4.8	3.1		2.7		1.8	5.4	12.7
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ				1.9	1.8	29.2	10.1	33.3	3.8	9.4		29.3		1.8			4.9	6.1	1.6	28.4	15.1	1.6		4.1		1.1				11.1	1.7	0.9	7.0			4.6
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
182			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																			
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																					11.1			1.0											
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																			
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**																																			
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																																			
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ										1,082.8		526.7									97.1			33.0		229.0						270.7	370.4		
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
191			ヤドカリ	*Pardalana asperata*	アカボシヤドカリ																																			
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	**ムシロガイ**																																			
194				*Reticunassa fartita*	**アラムシロ**																																			
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	**バイ**																																			
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	**イボニシ**																																			
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																			
198			テングニシ	*Rhinoclavis kochi*	**テングニシ**																																			
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																			
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
204				*Sepia (Doratosepion) lobensis*	ヒメコウイカ																																			
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数							14		17	21	19	16	23	20	18		19		13		15	28	25	20	17	20	9		20		18		21	23	21	14	15	12	22	16	26
湿重量(g)							8,107.2		38,002.9	37,388.1	82,990.0	52,062.5	52,171.4	39,760.1	22,627.9		4,624.0		7,101.5		20,925.4	30,135.9	32,183.8	30,599.7	54,369.1	42,218.3	14,933.4		9,566.0		8,588.2		26,241.5	25,797.5	25,685.8	21,582.5	41,273.0	16,416.6	29,031.0	20,790.1	16,004.4

表1.4.33(17)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																									5.5										
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,049.1	2,574.3	872.5	6,251.5	1,329.6	1,386.3							1520.5	9540.0	6479.7	7140.0				179.7					6600.0	2354.0	281.5	3114.3	8999.3			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					192.0	170.0	228.6	198.4		240.0	83.1	214.7	483.8		22.3	6.7		193.1	171.7	126.8			129.8														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger erebennus*	**ダイナンアナゴ**																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					1,095.1	520.1	2,398.6	4,241.5	6,651.9	1,708.6	1,935.6	25.5				760.3	3875.8	204.8	2718.9	13182.4	10035.6	1926.7	13.6							24.7	3198.4	8860.0	17220.0	2830.5	879.3	191.8		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					1,032.7	1,124.7	5,047.2	1,901.9	10,292.1	1,341.1	1,566.7	4,713.8				3199.9	14444.9	335.7	1271.6	22780.0	3662.6	6965.2	362.7							884.1	2445.7	8300.0	4069.9	44219.1	792.2	96.3	1466.9	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							7.9		33.1				558.5	410.0		111.0									103.4					0.9		51.7				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ												36.1			47.5																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	947.6	3,470.8	1,539.4	551.1	1,646.1	495.3		503.6	17,980.6	2,803.4	348.6	567.8	1036.6	879.8	431.0	1720.5		396.4	408.2	262.5	94.4	3199.5	1652.8		2162.8	3393.4	131.8	1113.7	534.1	1562.5		427.0	5782.7	1039.8	6677.3	543.4
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	61.2	40.0	159.1	32.3	274.9	51.0	26.0	39.3				173.2	5.0	55.4	2.5	377.6	21.8	132.5			13.6	66.8	71.2	79.9	1045.8	144.0	13.2		29.8	0.9		118.7	47.4	7.4	54.8	242.0
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		1.0																						2.7					0.1							
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	72.3		104.0		377.8					454.6	253.9	222.4		1003.2											147.8	191.7											139.1
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス		12.8																																	
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ	0.4																																4.9			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	2,149.7	1,110.8	75.2	1,815.8	662.8	137.8	187.8	964.9	784.7	894.1	1,540.0	2,579.3	198.4	2416.0	52.8	320.9	287.4	1168.7	1717.3	1910.7	382.8	2712.4	3785.6	513.8	6.1	896.9	962.5	4285.0	692.1	1850.3	768.3	1204.2	728.9	327.6	1032.0	1268.0
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																										35.6										
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	10.3		10.6									2.0	3.1	1.4	1.9										1.2			2.7						2.3	3.8
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	16.9	42.2	19.0	162.9	12.0	49.1							19.2	319.2	92.5	275.3	40.7	10.4	2.4					9.6	24.4	79.5	345.0		45.7						5.3	551.7
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Pterocryptis limbata*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	10.5	604.4	8.2	26.0	243.0	2,748.6	118.9	12.2				8.9		25.7	1.8		8.6	2.3												6.5	15.7						
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				218.0	5.6											16.9												2.6	6.4								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	30.9	258.4	141	8.0	80.6					44.3	2.5	2.8	37.2	210.6	335.0	30.1	2.0					38.2	4.2	8.8	93.6	541.2	60.4	13.6		1.9	0.5	0.7			1.7	4.0
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				3.0											1.0																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippocampus coronatus*	ガンテンイシヨウジ																						1.2	1.5												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			

表1.4.33(18)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus*	ボラ		39.6		10.0	93.3	303.8	119.0		29.5	178.7	528.0	1,996.9		1365.1	213.6	122.1	19.1					123.2	355.9	77.3	363.5	2560.9	92.4			435.7							
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus valamensis*	トウゴロウイワシ						2.6	19.0												233.1													760.7					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ				78.7	18.8					4.7	47.0	14.6				85.3	25.0							6.6	3.9			215.6	29.7	55.0								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				2,060.6	2,200.2		120.6	105.0	237.3	280.7	270.4					762.2	43.7			140.2	37.4	23.9						542.1	303.3			81.1			39.5		
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						3.1																							8.7							
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					546.0		134.1	0.7								194.3.0												739.2									
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ																																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	234	153.2	306	10,479	17,311	27,118.2	6,370.8	11,520.9	11,717.0	10,304.8	29,291.6	59,305.0	5569.4	1200.6	575.2	2346.4.0	22153.6	9096.4	17500.7	10587.5	5818.2	17725.3	14174.8	20020.0	344.9	434.2	1643.6	10186.9	10285.5	6312.7	8455.2	31560.0	20495.1	22908.5	10273.5	29257.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル					0.3																		3.8												0.8	
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																75.4																				
73			テンジクダイ	*Apogon endekataenia*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				16.3		678.1	38.0	9.9	113.1	28.5							41.6	24.3	15.6	4.4	77.7	3.3							13.3		108.1	13.6	2.7			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus aurata*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				

表1.4.33(19)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年												宍道湖西岸沖 平成28年												宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）				0.8	5.7											0.4	0.6													1.7							
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Trachidermus fasciatus*	ムスジガジ																																				
109				*Dexyallonina hexagonus*	ダイナンギンポ																																				
110				*Enchelias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																				
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																				
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																				
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**							0.1																														
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Lucogobius gymnotus*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	96.8	147.6	119	64.2	343.5	438.8	421.0	45.4	83.1	276.8	320.2	625.7	1245.4	130.4	26.0	73.2	6.8	99.6	121.2	355.9	151.9	104.4	188.5	131.8	150.3	30.0			6.0	136.7	13.7	130.4	42.5	77.3	625.8	209.1
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	2	6.8	2	278.7	5,740.0	471.4	56.4	14.2	18.1	21.2	13.3	1.1	24.3	34.0	3.0	2319.3	578.5	116.4	66.3	252.9	0.8	1.0		7.7	4.5	2.1	2.5	125.0	1057.2	505.6	27.8	42.5	5.3		1.0	
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	10	86.1	216	112.4	474.1	1.3			0.5			3.4	3.8	44.8	85.9	338.4	45.1	1.2	3.0	29.6		3.0	2.0	4.8	7.1	2.9	27.5	76.7	227.8	9.6		0.3	0.2	0.5	3.4	0.6
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			1	41.7	11.5			0.1			0.2				0.3	23.7	9.6	0.7	1.6	22.0	0.3		0.2	0.8	0.5	0.9		22.4	22.2	2.9	0.1	0.5	0.2			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Ghiurugobius olivaceus*	ウロハゼ									2.7									149.8	66.6		1.1							16.8	5.8			1.3	37.7			
129				*Gymnogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																			0.9												0.8					
130				*Pterogobius zonoleucus*	**ヒメハゼ**																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					88.8	3.1											67.1											69.4									
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																									1.3											
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		26.0	4	4.7	0.1	9.5	5.2	0.8					2.2	10.4	5.6	3.0		24.8				1.4			4.8	2.1	3.3		0.2	18.5	0.5	0.6				
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaeturichthys guibus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																				
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー									3,460.0																											
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				

表1.4.33(20)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成27年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ												
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ												
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ											
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ											
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ											
168					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									13.7		
169				サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ						0.3					
170				ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ											
171					*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種											
172				テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ				11.7	0.6	0.7		0.2			
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	2.9	46.2	12.6	0.2	54.2			0.3	0.3		1.5	0.4
174					*Palaemon vernifer*	スジエビモドキ												
175					*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ												
176					*Palaemon orientis*	シラタエビ					5.0		5.4	5.1	2.1		0.2	3.4
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					1.9					3.7		
178			テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
179			エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ												
180					*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
181			アメリカザリガニ		*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
182			ヒシガニ		*Pilumnus vidalii*	ヒシガニ												
183			コブシガニ		*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
184			クモガニ		*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
185			ガザミ		*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
189			イワガニ		*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			406.3	64.2	150.7	210.7			42.1.0	1,321.6	367.5	189.3
190					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
191			ヤドカリ		*Pagurus asperrus*	アカボシヤドカリ												
192			ホンヤドカリ		*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
193		軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ												
194					*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
195			エゾバイ		*Babylonia japonica*	バイ												
196			アッキガイ		*Rapana clavigera*	イボニシ												
197					*Rapana venosa*	アカニシ												
198			テングニシ		*Hemifusus tuba*	テングニシ												
199			アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	クレリトゲアメフラシ												
200			盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
201			基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ												
202			コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ												
203					*Sepia (Hurleysepia) esculenta*	コウイカ												
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
206			ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
207					*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
208			ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
209				ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
210					*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
211			八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
212					*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						14	15	16	24	30	21	18	19	17	19	19	18
湿重量(g)						4,793.7	6,045.7	3,122.3	18,167.9	33,234.2	42,910.9	14,855.7	36,616.5	39,261.8	21,778.4	37,810.5	65,947.0

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ												
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ					11.1							
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ											
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ											
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ											
168					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										5.3	
169				サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ					0.3		0.1				
170				ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ							0.2				
171					*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種											
172				テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ					0.4			0.2				0.4
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	1.0	189.7	25.1	14.9	5.0	0.3		4.3		1.4	4.1	2.2
174					*Palaemon vernifer*	スジエビモドキ												
175					*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ												
176					*Palaemon orientis*	シラタエビ	2.3	9.3	1.6	1.5	2.9			147.4		2.5	3.8	5.0
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ								8.7	4.2			
178			テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
179			エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ												
180					*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
181			アメリカザリガニ		*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
182			ヒシガニ		*Pilumnus vidalii*	ヒシガニ												
183			コブシガニ		*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
184			クモガニ		*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
185			ガザミ		*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
189			イワガニ		*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	240.6	226.6	258.1	126.6					1631.2	55.1	201.1	720.7
190					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
191			ヤドカリ		*Pagurus asperrus*	アカボシヤドカリ												
192			ホンヤドカリ		*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
193		軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ												
194					*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
195			エゾバイ		*Babylonia japonica*	バイ												
196			アッキガイ		*Rapana clavigera*	イボニシ												
197					*Rapana venosa*	アカニシ												
198			テングニシ		*Hemifusus tuba*	テングニシ												
199			アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	クレリトゲアメフラシ												
200			盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
201			基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ												
202			コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ												
203					*Sepia (Hurleysepia) esculenta*	コウイカ												
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
206			ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
207					*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
208			ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
209				ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
210					*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
211			八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
212					*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						16	18	20	26	22	19	14	20	13	20	18	17
湿重量(g)						9,430.8	8,532.2	2,182.7	34,229.9	45,112.8	21,365.2	30,636.7	57,267.3	21,837.4	33,035.3	20,958.9	21,771.8

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ												
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ												
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ												
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ												
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ											
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ											
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ											
168					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											
169				サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ	0.2					0.4		0.2			
170				ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ											
171					*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種											
172				テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	2.1		8.7					0.3			0.9	0.5
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	9.5	52.6	102.8	3.9	10.1	0.7	0.4	3.9	1.4	0.2		1.0
174					*Palaemon vernifer*	スジエビモドキ												
175					*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ												
176					*Palaemon orientis*	シラタエビ	27.0	10.0	5.3	1.4	3.1	11.8		56.4	0.7		4.4	0.6
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ									3.2		1.0	
178			テッポウエビ		*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ												
179			エビジャコ		*Crangon affinis*	エビジャコ												
180					*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ												
181			アメリカザリガニ		*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ												
182			ヒシガニ		*Pilumnus vidalii*	ヒシガニ												
183			コブシガニ		*Philyra pisum*	マメコブシガニ												
184			クモガニ		*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ												
185			ガザミ		*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ												
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ												
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ												
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												
189			イワガニ		*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	79.5	364.9		111.3						348.1	765.6	1359.8
190					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												
191			ヤドカリ		*Pagurus asperrus*	アカボシヤドカリ												
192			ホンヤドカリ		*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												
193		軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ												
194					*Reticunassa festiva*	アラムシロ												
195			エゾバイ		*Babylonia japonica*	バイ												
196			アッキガイ		*Rapana clavigera*	イボニシ												
197					*Rapana venosa*	アカニシ												
198			テングニシ		*Hemifusus tuba*	テングニシ												
199			アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	クレリトゲアメフラシ												
200			盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ												
201			基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ												
202			コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ												
203					*Sepia (Hurleysepia) esculenta*	コウイカ												
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ												
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ												
206			ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ												
207					*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ												
208			ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ												
209				ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ												
210					*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ												
211			八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ												
212					*Octopus ocellatus*	イイダコ												
総種類数						21	18	14	16	23	24	12	22	18	13	19	14
湿重量(g)						4,583.0	8,744.1	3,404.5	17,609.2	26,327.1	30,454.5	30,853.6	84,712.0	37,806.9	25,055.5	20,983.7	33,580.6

表1.4.33(21)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						509.6		316.1.2	1400.1	5153.6	3393.9						3405.1	4194.3	1380.5	22304.8	6935.2	2853.6						4504.4	10744.2		22248.0	8867.6	6984.2	5013.0	2677.9	1602.6
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										760.7		364.8					533.1							223.5							131.4				905.7
5			ウミヘビ	*Opisthenus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Praefonophis shipmanis*	ホタテウミヘビ																																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger wilsoni*	**ダイナンアナゴ**																																		
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																		
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					965.2	1120.5	65.4	266.4	529.5.0	3.7	14.1						3346.6	845.9	5160.0	11120.0	5604.1	2268.3	592.6	203.9					1134.8	5541.0	3725.0	1795.0	3280.6	1085.4	148.7		
12				*Clupea pallasii*	ニシン					3.0																														
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					686.5	806.6	754.6	3179.1.9	4209.1.3	103.4							9232.0	6739.3	3617.7	1764.3	42155.5	1043.4	508.6	982.9					1591.2	1780.1	776.3	1935.2	12900.0	37194.6	1593.3	2329.3	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																	7.1	1.8							1.7										
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ															9600.0									715.3											
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			179.6									50.8		803.4										199.7		151.0									95.6
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		596.1	9626.5		1882.4	1615.9	2421.4	1274.4	2697.5	1568.0	4735.7	3374.6	30552.4	1732.5	5965.0	185.6		1154.5		1100.7		3077.0	178.2	1893.2	316.2	975.3	56.1	210.2	427.7	882.2	2138.2	1045.9	1838.4		1325.3	1219.3
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	15.7	43.0	57.4		159.7	14.2		9.1	22.0	102.3	20.6	621.0	2223.4	105.3	154.4	171.4					21.5		36.1			99.8	26.1		94.6	36.7		15.6	28.3		72.6	146.5
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Ischikauia steenackeri*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1.2	1.5										1.3	1.0	1.8											1.0										1.3
21				*Ischikauia cyanenschleri*	ワタカ	1234.7		87.0								225.1		77.3	223.1										306.5										
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ							11.6																											
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	4278.5	8.2	325.2		212.7	62.6	454.0	1038.8.1	3301.4	1605.1.5	842.6	1903.8	193.2	41.0	1334.7		748.5	656.9	378.6	1684.1	1316.4	403.0	2564.5	94.5	484.8	632.3	901.3	30.3	1437.1	419.3	2585.9	1769.1	466.9		2254.5	153.1
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ							0.2																											
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	13.5		3.4										2.5	5.2										1.4		8.4									2.9
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								12.0										
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	238.2	77.3	89.1		468.6	7.6	45.8				8.1	148.4	48.2	12.6	67.9	32.9	7.7								6.1	19.3	55.2	4.0	1.1		3.0						
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					23.6	9.1	24.5	1.1		2.8							33.4	0.6		1.5						10.9	6.1	3.8		4.0	192.3	2.7	1.0			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					0.9				96.6							10.9											13.3								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	112.1	16.9	46.8		153.3	2.1			0.1	77.4	68.3	66.2	64.1	576.0	559.6		8.3	1.4		0.5		11.7	0.7	11.8	183.4	38.2	40.3		4.9	0.1			5.0	11.4	1.0	510.3
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																		
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																		
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		

表1.4.33(22)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						平成30年												平成31年/令和元年												令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			1.1		176.0		1148.2			953.2	245.0		37.0	119.0	240.5								85.5				0.2	0.9		324.3							
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																			698.4		0.9								14.2							
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ					67.6		18.7		16.1	115.6	163.5	80.9			80.8	287.4	99.3	19.9											6.9		4.1			104.6		6.2
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					2468.8		53.7		211.3	1344.7						379.4	149.4	81.6			19.2	67.7	29.9					375.9	221.6								
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）						0.5	0.4											1.1																		
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					1253.9	251.6												156.9										829.1				475.1				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					184.8				62.7	78.7																										
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	277.5		279.2.8		8296.5	1450.4.4	2332.4.7	1921.8.7	1487.3.8	7798.1	5515.1	2229.1.6	334.0	965.5	1679.9	3576.4.5	130730.0	2947.5.8	17020.4	1327.4.3	1019.5.0	1931.0.9	2266.4.4	597.9	973.0	1018.9	3546.3	1591.9.3	2049.5.9	1463.2.8	4906.9.2	2048.0.4	1240.3.1	2713.3.4	2103.2.8	5352.4
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル		0.8								3.2																									
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												470.8																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									206.0	34.7	5.8					3.5			16.1	5.9	1.8	120.3					4.4		46.2	27.7		107.7	1010.2	1.0	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pleuronichthys cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				2737.0										1890.9	2312.1					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				5.8
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Chaloscatylus cyanea*	タカノハダイ																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						21.6													
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				

表1.4.33(23)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年											
							1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）		13.0				2.3	0.4	0.9																											
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
108			タウエガジ	*Eotrigramma hexagrammus*	ムスジガジ																																			
109				*Dicotrigramma burgeri*	ダイナンギンポ																																			
110				*Enneanectes neglectus*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																			
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																			
－				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
119				*Luciogobius pterens*	シロウオ																0.4																				0.2
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		253.0	28.1	32.0		455.0	1849.5	431.2	100.0	150.5	110.7	445.9	1519.2	1310.0	48.8			2.2	59.6	7.0	73.5		36.1	352.9	345.5	732.1	247.5				5.7	18.2	26.6	62.8	42.2	34.3	205.6
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		4.7	2.9	0.4		1690.4	1802.0	51.8	0.3			0.4	7.5	2.8	6.3	3.5	994.3	835.9	105.9	1.9	3.5	0.5	0.9	5.9	625.9	9.5	1.0		222.6	66.5	209.3		89.0	14.9	24.3		136.6
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		8.7	4.3	15.5		179.3	23.4	1.2	0.4			0.9	0.3	8.2		43.3	31.5	12.3	2.6	0.4		2.3		5.1	14.8	0.8	10.7	4.8	9.8	23.0			17.3	1.1	0.3		1.6
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ			0.1	0.2		26.0	1.2	1.3			2.2	3.5					195.3	33.4	5.1				0.1	0.9		0.5		0.6				0.4		1.7		0.5
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																													0.4							
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ										0.8	0.7	2.2						0.9	69.9				0.8		2.9				2.5		47.5		10.0		
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）		0.4														0.2					1.1				0.9				11.1			1.2			
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																										10.4										
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ						3420.3	93.8																													
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																		147.1	1.2											37.8						
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																			
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																			
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ		11.7	1.7			445.5	216.6	23.0	1.2		1.4	0.8			2.1	3.2		3.8	60.4		0.3				2.6	4.8	1.3	2.1		0.3	15.7	2.8	2.3				
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**																																			
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			

表1.4.33(24)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 平成30年												宍道湖西岸沖 平成31年/令和元年												宍道湖西岸沖 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																			
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
160				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																																			
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																																			
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																			
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											14.2	1.6										2.5											4.6		2.0
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ															4.7	1.2	17.8	4.3			0.1	0.1		1.3		0.3			0.1	0.1					8.2
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ										0.1																								
171				*Paratya* sp.	**ヌマエビ 属の一種**																																			
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ		0.2	4.1		4.8					1.2				0.3	6.5					0.1				4.2	0.5	0.5	0.5								8.1
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	2.7	0.4	2.6		143.1	1.1	2.2			1.2			0.6		0.5	0.3	1.3	0.3		15.5		0.9	0.7	24.6	2.4	4.0	6.0	0.3	4.2	0.1		0.9	1.6		0.4
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																			
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ	0.3	0.3	3.0		22.9	7.1	51.2	3.2	0.2	9.0	5.1	1.8	4.0	2.8	6.8					428.3	59.9	1.1	1.8	32.5	1.5	6.8			2.6			2.3	10.2			4.5
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ					13.5		3.6	0.8	0.7	108.8	13.1	0.6	0.7		0.6		4.4			2.9		7.3	1.2			0.2										0.6
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
182			ヒシガニ	*Platydomus validus*	ヒシガニ																																			
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																1.2			
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																			
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**																																			
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																																			
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	66.3		60.5						171.1	1871.8	1820.3	3161.0	1179.4	902.5	1716.3		87.9					1086.9		1401.3	1303.5	114.5	285.4						277.0	281.0	1551.1
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
191			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																			
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																			
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	**ムシロガイ**																																			
194				*Reticunassa fratra*	**アラムシロ**																																			
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	**バイ**																																			
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																			
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																			
198			テングニシ	*Rhinoclavis kochi*	**テングニシ**																																			
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																			
200		盤足	タマガイ	*Glyptacanthina dalyma*	ツメタガイ																																			
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																			
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
204				*Sepia (Doratosepion) lobensis*	ヒメコウイカ																																			
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
207				*Euprymna hoylei*	ニヨリミミイカ																																			
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
210				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数						17	15	18		27	21	22	14	18	26	22	18	17	17	20	15	22	22	10	18	13	19	17	21	18	20	13	17	18	20	12	17	17	15	10	24
湿重量(g)						6,532.2	781.8	13,327.2		23,406.6	27,484.8	28,889.6	66,216.8	70,597.2	36,258.7	17,544.2	34,066.2	36,038.8	5,548.2	21,468.8	50,636.8	144,453.2	44,762.8	31,759.1	90,090.9	21,864.7	28,103.7	27,114.6	6,515.5	4,048.7	3,377.3	4,879.2	24,023.3	41,717.6	22,999.5	82,328.7	48,679.9	60,680.8	35,376.3	30,009.7	11,921.3

表1.4.33(25)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 令和3年												宍道湖西岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				1332.0	190.2	3906.2	1407.7	324.8	133.8.2	198.0.3						4085.3		2772.8.9	480.0.0	1247.6.8	2350.4	24060.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ							186.8			1464.7	948.3	32.1			273.6	419.0		1269.8		217.3	63.0			
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis alligenesis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger orbeanus*	**ダイナンアナゴ**																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				2045.8	810.7	730.6	10269.7	7.0								771.5	510.6	3820.0	4542.6	6188.7	3107.2	7392.6	3611.7	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1239.4	954.4	387.6.7	3315.8.8	224.3.6	225.8.8	1055.4.8	424.1					811.5.2	312.3.8	2300.4.5	6109.7.1	1051.5	1266.5			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																8.4	6.5							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ	296.6						131.7.2	18.9																
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	317.1																				892.8			2143.6
17				*Carassius* sp.	ギンブナ	3150.0	744.9		5995.1		249.3		2073.0		584.8	1386.8	2713.2	3475.2	5206.7	325.6			419.7			1115.4	1692.4	373.2	3558.5
–				*Cyprinidae* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）	117.9		42.1	7.0		4.3	40.7	15.4	119.8	104.6	9.6	239.0	104.1	69.9	3.9						149.1	46.1	47.8	
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus rhombea jankai*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												18.3		1.0										
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ	289.5	609.9	891.0								1194.0	241.8	1083.3	4449.7	390.0							160.0		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ		11.2									8.1													
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	17.3	169.0	808.0	457.6.1	1285.6	610.9		3383.7		766.7	827.9	287.0	131.3	892.3	1069.6	187.0			332.0	404.5		16.3	19.2	87.0
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ							0.8					14.3		2.0										
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ				10.2																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク							0.8																	
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ		1.4	1.8				1.1					10.5	2.7	2.9										
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																							2.9	
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	3.1	8.9	9.0									6.9	5.3	6.8	0.5	3.8								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	8.0				0.6	4.6		2.7	1.5	16.8			10.2	21.3				8.6	84.0	3.5	1.9	11.4		15.1
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ			3.4	5.5	1.0											0.7								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	1107.6	196.6	2425.8	45.9		0.5	0.4			7.2	160.3	78.9	580.3	619.8	751.4		2.8					0.9		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ			0.5																					
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																					1.0	1.8		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								

表1.4.33(26)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖												宍道湖西岸沖											
						令和3年												令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	687.5		2.4	400.4				18.6			603.0	177.8			82.6	19.8		7.9	220.7	882.6				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							22.6											54.4	15.0	73.5				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ	1.9			248.2						10.7	42.3		4.2				22.9		49.9				22.4	
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				725.1				13.5												27.3	26.5			
－				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																		4.2						
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ				2184.2																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																								
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																								
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																				103.6				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1360.6	138.7	247.1	2221.6.8	837.7.2	1789.2.0	2175.4.4	1443.3.6	250.1.3	9735.7.9	2049.0.1	2915.7	1250.8	1163.4	91.9	1179.1	2397.1	1634.3.5	7391.6	8875.1	2369.1.2	7052.4	17180.0	16434.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル											0.9													
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																								
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					3.6	93.3	15.1	2.4		520.7	0.9	0.6				5.0			49.9	0.3	229.2	1.1		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																						9.0		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
84				*Pristorhynchus cinctus*	コショウダイ																								
85			タイ	*Iyuus yarba*	ヘダイ																								
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																			1440.5					
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			タカノハダイ	*Oplodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																								
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																								
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																								
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																								
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
104			ハタハタ	*Hexicoccus japonicus*	ハタハタ																								

表1.4.33(27)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 令和3年												宍道湖西岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
107			クサウオ	*Agonis tenuicirrus*	クサウオ																								
108			タウエガジ	*Enophrys diceraus*	ムスジガジ																								
109				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																								
110				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																								
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																								
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																								
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																								
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																								
－				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																								
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																								
119				*Lavenbergia peterseni*	シロウオ			1.1																					
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	557.7	22.1	23.3		85.4	85.4		35.5	43.8	818.6	117.0	101.1	778.4	245.4		18.2		470.4	13.8	33.5	21.8	761.8	3580.0	1479.8
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	6.2	14.3	0.3	298.7	85.8	260.6	5.3	2.4	11.9	300.5	199.6	15.9	11.1	8.8	1.6	187.6	113.6	1884.9	151.0	184.9	26.4	7.1	1.1	218.1
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2.0	7.6	26.0	30.1			0.5	1.3	1.5	3.6	14.0	1.8	11.4	6.0	6.0	8.6	2.9		2.4	14.3	2.8	0.8	5.1	3.6
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	0.3			0.6			0.1		0.4	19.2	27.6	2.1	1.1		0.6	16.6	4.9	0.4	0.3	0.3				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ						137.5	49.5				37.4							6.4	49.7	1.2	8.8	58.3	3.7	0.2
129				*Rhinogobius* sp2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																		0.4		14.7			1.7	
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																								
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ	7.6																							
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					4.8																			
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																								
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	2.9	0.5																						
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ						2.4			0.4	2.4	0.7	1.0	4.9		0.9			0.4	1.4					2.8
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																								
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																								
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																								
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																								
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**																								
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																								
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								

表1.4.33(28)魚介類湿重量:宍道湖西岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖西岸沖 令和3年												宍道湖西岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu poecilo*	ヒガンフグ																								
157				*Takifugu xanthopterus*	**マフグ**																								
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ																								
160				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																								
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																								
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																								
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																								
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
167				*Penaeus ventricosus*	クマエビ																								
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											2.1											20.1	7.9	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ	8.2			1.4												0.2	0.4	9.1	0.2	1.6		0.1		0.2
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ 属の一種**														0.1										
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	0.3		0.4								1.8	11.5	1.7	0.6	2.3									
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	11.9	3.3	25.5	2.9			0.6	0.4		0.7	23.0	0.6	6.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.8	1.4	0.5	0.4	2.8		0.1
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																								
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ	4.4	1.5	12.1	0.7				60.7	3.7	2.5	48.3	7.5	3.1	2.8	0.2			8.2	9.1	26.2	16.6	5.0		9.5
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ		0.3	1.0	1.7		0.4	2.3			5.7	76.4	5.3	3.8	0.5				8.3	1.0	2.5	1.1			
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
182			ヒシガニ	*Pilodius nitidus valdiu*	ヒシガニ																								
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																								
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																								
187				*Potamus poligiatus*	**タイワンガザミ**																								
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																								
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			241.3	91.6				231.5	614.4	483.4	1644.3	747.9	84.1			85.6					461.4	1237.2	573.6	2117.6
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
191			ヤドカリ	*Diogenes asperus*	アカボシヤドカリ																								
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																								
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita lirata cerdo*	**ムシロガイ**																								
194				*Reticunassa festiva*	**アラムシロ**																								
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	**バイ**																								
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																								
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																								
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	**テングニシ**																								
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysiella koachi*	**フレリトゲアメフラシ**																								
200		盤足	タマガイ	*Glyaudax didyma*	ツメタガイ																								
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
207				*Euprymna hoylei*	ニヨリミミイカ																								
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																								
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						22	15	19	22	11	15	19	18	12	20	25	23	20	19	16	19	10	21	19	22	21	21	14	14
湿重量(g)						7,958.6	1,930.2	4,762.1	53,447.4	13,512.3	63,011.2	80,904.4	25,792.2	6,895.7	115,005.8	28,288.5	7,630.8	7,553.6	12,700.3	3,001.1	15,134.9	6,162.8	75,100.7	78,763.2	31,921.3	33,537.1	42,537.2	25,430.3	26,070.1

表1.4.34(29)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									27.1																			1,490.9						
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									452.5	1,285.3										722.8								358.6	1,579.0		826.9	874.6			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis ophiopeza*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsonianus*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Konosirus punctatus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									16,195.7	17,063.9	44.4	194.9				69.7	3,093.0	2,597.9	3,713.5	5,140.6	598.7	17.0	30.5					1,060.7	902.5	2,100.5	31,950.0	2,624.3	5,502.6	33,920.0	347.7	395.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Spratelloides gracilis*	コノシロ									1,218.1	3,360.3	231.1					1,285.5	2,327.7	2,933.1	9,870.7	7,152.9	1,763.3	623.9	1,218.4					957.0	95.3	985.7	1,112.4	3,017.7	925.8	385.6	711.1	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ												48.7											119.1					3.5							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																189.7																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ										710.8	629.4	1,215.2	3,205.9																	721.8						1,516.9
17				*Carassius* sp.	ギンブナ									901.9			35,691.8	7,082.1	2,344.1	1,612.5	6,291.9	700.0	2,297.1	353.5	2,206.4	447.8	654.5	932.4	3,307.8	2,372.8	270.1	7.9	2,230.8	564.4	1,405.2	6,333.6	119.3	2,927.8		214.1	2,708.0
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira gracilis*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ														0.9									0.9												1.8
21				*Nobilobarca tanoides*	フタカ									2,052.7	1,208.9	188.1	805.7			367.9	3,230.3	549.3	883.7	156.1	1,956.1	1,406.6	623.9			344.3	228.0				1,695.6	2,780.8	382.8	737.9		1,118.7	221.0
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ									260.8	1,403.9	525.0	1,437.8	476.1	475.3		790.3	139.7	213.4	177.5	165.8	186.9		430.9		1,454.3	399.4	15.8			447.0		738.3		346.9	950.0	415.5
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia lanceolata tanagroides variegatus variegatus*	カワヒガイ																													2.5						
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				5.3
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pterocryptis limantus*	ゴンズイ																																				
34		サケ	キュウリウオ	*Mysteroperca rapponensis*	ワカサギ											5.0	342.3	92.4	41.5	8.8			368.0	113.4			7.7	6.4	134.1	98.8	19.7	46.5		3.0	3,004.5	12.9	4.7		45.2	622.9	97.2
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																					420.8							0.7							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ												93.5	1,442.9	582.1	185.0	37.2								191.0	78.5	2,651.8	21,511.2	39,400.0	48,780.0	224.1				233.7	2.5	52.6
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																									73.8											
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															11.4											4.4	4.4									
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				

表1.4.34(30)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									71.0														442.3		0.6	32.5	4.5	298.7		284.5	515.7			1,256.3		66.4
49				*Chelon affinis*	セスジボラ															114.5																			5.4		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																										16.3										
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																	1.4		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																							4.0					11.9		7.2	46.5					8.1
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										71.0		95.4					249.5											63.6	259.6				77.0	32.0		79.7
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus cernua*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes stenocranus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes oblongus*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																					162.7															
67				*Target ocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									22,101.5	10,727.8	19,190.8	827.8				435.9	6,498.0	23,801.8	25,567.3	17,039.8	43,509.4	2,678.6	9,171.4	19,230.8	87.8			4,369.1	7,969.1	13,900.4	51,494.0	17,206.3	14,956.7	8,496.7	6,614.7	8,344.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																				9.3									3.1		0.4					
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										14.0						17.2	26.4	41.6.6	90.2		2.3	47.0.6	16.6	1.9				3.3	5.1	164.0	16.2			79.2		
80				*Nuchalis ritsukatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi ami*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pterorhinchus crocea*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
97			インダイ	*Optogenathus fasciatus*	インダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
107			クサウオ	*Agonis immaculatus*	クサウオ																																				

表1.4.34(31)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Tesugramma boreogramma*	ムスジガジ																																		
109				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																		
110				*Enneanectes tenuifasciatus*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																		
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																															0.2			
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Gymnogobius gymnauchen*	ミミズハゼ																											1.7								
119				*Tridentiger barbatus*	シロウオ																0.6											2.6								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									6.6	284.1	2,543.6	2,391.3	285.4	300.1	108.7	307.4			10.0	7.4		21.2	297.0	831.5	1,069.1	147.9	42.2		13.7	119.7	99.6		6.5	93.7	412.4	1,621.5
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ													2.8	3.3	0.9	5.7								4.3	4.7	5.4	11.3	30.8	125.4	178.7	30.1			0.5		0.7
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ													4.9	7.5	0.5	298.7								0.9	6.4	2.5	7.2	49.4	1.9	6.3	0.5			8.7		12.8
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																1.7								1.9	21.8	4.5	7.2	70.9	11.6	28.4						
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ															3.0																				
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																														23.1	48.3	21.4			12.8	
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																		
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																													1.4						
133				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ														0.7																				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ															1.1									6.4					2.2		7.6				7.8
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ													16.1	26.9	8.6	1.4									10.0	33.4	5.5	2.0	3.8						
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chaeturichthys gobioides*	ドロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		
143		魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																	
144				タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
145			カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																		
146				カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ													61.6																18.9	14.5					
147					*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148				サヨウシノシタ	*Metaplagusia japonica*	サヨウシノシタ																																		
149					*Paraplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																			
150					*Zebrias subviridis*	**シマウシノシタ**																																			
151			ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ		*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153					*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154					*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
155			ハコフグ		*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
156			フグ		*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			8.0
157					*Takifugu poecilonotus*	**マフグ**																																			
158					*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
159					*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
160					*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																			
161					*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																			
162					*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
163					*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
164			ハリセンボン		*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			

表1.4.34(32)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成14年												宍道湖東岸沖 平成15年												宍道湖東岸沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										1,103.9			2.4																			5.3	8.9	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																													0.2					0.2
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ											1.9					4.4	3.5								3.9	7.0									3.0
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ														1.7			4.1	0.8						0.4					0.5	2.1	2.2	0.8				16.7
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ													3.7	7.9	0.5					2.5				1.5	3.0	2.7	2.1	1.1		0.7	2.2	0.8		2.1	1.6	33.4
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																													0.2					
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		1.9
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ									95.0												135.9												100.4			102.7
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																																		
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																		
196			アッキガイ	*Reticunassa japonica*	イボニシ																																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																		
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		
204				*Sepia (Doratosepion) lorbeyrei*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepia lycidas japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola japonica*	ミミイカ																																		
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Loliolus japonica*	アオリイカ																																		
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
総種類数														11.0	11.0	9.0	11.0	11.0	13.0	14.0	17.0	9.0	8.0	11.0	7.0	11.0	8.0	11.0	14.0	15.0	14.0	14.0	15.0	21.0	22.0	24.0	9.0	9.0	17.0	12.0	24.0
湿重量(g)														43,382.9	37,233.7	23,359.3	43,144.4	12,614.5	3,853.7	2,427.8	12,970.9	13,554.4	33,509.8	40,024.0	33,668.0	49,357.2	5,097.4	12,551.4	23,834.2	5,629.5	3,820.6	21,669.1	48,553.1	58,346.0	24,938.5	98,391.6	24,196.4	25,661.6	45,787.3	11,017.4	16,189.2

表1.4.34(33)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															13.8																			
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								2,061.3	446.5									1,427.6		5,820.0								986.7				311.9			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				774.7		1,428.8	48.3		440.1	1,209.0	261.4					644.7		50.6	1,515.8	627.3	1,701.1	141.5		907.0					158.4		891.1		667.1		1,500.6	
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis ophiopeus*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	**ダイナンアナゴ**																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Konosirus punctatus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					177.0	20.5	3,430.4	10,055.6	17,520.0	5,745.2	4,070.0	13.6				100.8	847.7	3,570.5	97,600.0	4,051.2	5,192.9	2,478.2	248.6	21.9					3,004.0		10,520.0		12,128.7		85.4	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Sardinops pseudohypsicus*	コノシロ	575.9			17,884.1	146.1	1,734.4	616.6	676.7	1,362.6	283.8						638.9	906.9	4,422.8	5,573.0	386.6			4,352.5					10,140.0		2.6		1,286.1		457.0	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ							854.4			286.2	271.8																25.4								
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ												44.4																							
16			ゲンゴロウブナ	*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ	19.7			760.0	1,426.8	1,347.5												1,158.6			838.2		194.7												
17			ギンブナ	*Carassius sp.*	ギンブナ	4,570.1	570.3		16,978.7	5,614.5	3,386.1	2,389.0		353.4	131.3	936.3	6,902.8	1,734.1	1,091.3	519.4	6,957.7	4,071.5	3,233.3	7,000.3	2,484.0	181.4		379.1	1,585.2	1,443.4	2,283.3		5,003.6		722.6		979.0		
–			フナ属（フナ類の幼魚）	*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）														11.1		596.3	970.8	29.0	1.0	729.1			42.3											
18			ヤリタナゴ	*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																5.1																		
19				*Acheilognathus tabira gracilis*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ		0.1																								0.6								
21			ワタカ	*Nobilabeo umazekiri*	ワタカ	112.3					1,181.5				2,047.7	203.3					667.9	1,514.8	5,201.1	227.9	676.8	702.2	910.2	909.4	174.0	161.8			139.7		193.2		751.5		548.4	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス													179.6																					
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	12.3	662.4			98.6		393.0		195.8	300.1		3,092.5	917.1	975.3	3,911.5	106.0		1,624.0	9,044.2	775.3		968.8	113.3		3,279.9	213.6	2,691.3	577.0		257.4		210.4			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Tanakia limbata limbata tanegasimae tanakaides*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ															0.6											12.5									
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ	1.5												6.2																					
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Pterocryptis limantus*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ	58.9					10,290.1	1,996.1			2.3	29.4	26.9	19.5	244.2	8.3			4,339.1	2,507.6							12.3									
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					9.7	7.5	13.9		50.4								6.1											4.2		42.6						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	4,963.5	481.9		3,569.8	23,360.0	27.5					351.9	7.5	134.8	118.6	1,365.8	63.1	35.7						6.6	140.7	633.1	544.3	178.5							
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				3.5																														
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Hemitodus ishikagensis*	トカゲエソ																																			
42				*Hemitodus vorax vorax*	フニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															11.3																			
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			

表1.4.34(34)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	1,300.4	49.7					152.0		1,202.4														2,355.6	192.8			53.3						412.8		498.2	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	33.0											32.9															15.7									
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus intermedius*	トウゴロウイワシ						10.4	116.4			5.5							24.4	495.3	5.6												52.3						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				228.9	125.2		7.6				506.6						112.1		2.6										1,468.2		27.8						
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus* sp.	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Target ocellatus*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										58.3												40.8	116.5													
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	157.2			3,695.9	3,483.6	16,928.1	21,010.7	17,955.5	58,870.0	11,900.0	13,978.1	30,504.0				3,873.1	14,203.2	54,770.0	29,073.8	18,076.2	28,459.4	15,197.9	15,463.8	17,171.9		64.8		4,306.6		6,987.8		31,428.7		29,202.2		10,235.2	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												0.9				4.1		0.4																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								59.5													
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							2.8		15.1																											
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ										6.3	5.6					11.6	51.2	53.5					3.7				14.4		16.6		1.0				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pterorhinchus crocea*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
97			インダイ	*Optogenhius fasciatus*	インダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					0.2	6.0											0.9											0.3									
107			クサウオ	*Agonis immaculatus*	クサウオ																																				

表1.4.34(35)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Tetragrammus bargibanni*	ムスジガジ																																			
109				*Dactyloma bargeri*	ダイナンギンポ																																			
110				*Enneanectes reticulatus*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																			
119				*Luciogobius pallidus*	シロウオ																																			
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	721.5	115.7		25.0		772.9	754.3	15.6		94.6	286.2	4,483.9	484.9	94.9	56.4	28.6	35.3	1,841.1	3,462.1			31.3	42.3	561.7	1,139.5	28.9	16.4		217.2				12.9		61.1	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	0.6	90.5		12.0	416.1	462.9	33.6						1.9	5.2	5.7		9.3	92.1	6.7						0.3	2.6	10.7		186.1								
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	34.0	39.3		700.3	40.4	52.2	4.5					9.6	4.3	2.1	19.1	134.6	48.9	15.0							4.0	5.2	10.7		19.7							
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ	11.4	8.5		48.5	2.6	28.0						3.3	0.1					5.3							8.8	1.2	1.3		8.9							
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							166.5																1.9												
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																			
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ														7.4																						
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					14.3	4,113.2												29.4											5.3							
133				*Gymnogobius hoprai anthos*	ニクハゼ							66.2																												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	18.5	5.0		0.8	3.7	140.7	986.5						13.5					56.0	13.8																	
135				*Gymnogobius ramaiti*	シンジコハゼ	2.7												1.8		2.6										1.8				0.8						
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomberjaponicus*	マサバ																																			
143		魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
144				タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145			カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							188.3																												
146				カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
147					*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148				ササウシノシタ	*Metaplagusia japonica*	ササウシノシタ																																			
149					*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																			
150					*Zebrias subviridis*	シマウシノシタ																																			
151			ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ		*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153					*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154					*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
155			ハコフグ		*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
156			フグ		*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
157					*Takifugu porphyreus*	マフグ																																			
158					*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
159					*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							16.5																													
160					*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																			
161					*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																			
162					*Takifugu rubripes*	トラフグ							61.3																												
163					*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
164			ハリセンボン		*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			

表1.4.34(36)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成17年												宍道湖東岸沖 平成18年												宍道湖東岸沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											10.8											2.6													
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					5.0	5.8																					3.2							
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ	2.2	3.5		7.4	1.1								0.8	2.0	36.8	7.9		0.4							3.2	1.0										
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	21.0	23.4		23.1	25.9	16.9	2.0				1.4	2.2	28.3	1.7	3.8	17.1	4.0	0.8	9.9							0.6		0.8		5.3						
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon ornatus*	シラタエビ	21.6	14.1		3.0	3.3	3.9	43.1					0.6	3.0	3.6	10.5				20.7						1.2	0.3	0.2									
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ				0.5			3.8																		0.2										
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicrarinatus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																													0.7					
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ	185.2												107.0									88.2		229.2										
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
191			ヤドカリ	*Dardanus argentinus*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																																		
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																		
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																		
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepia lycidas japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola japonica*	ミミイカ																																		
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Loligo (Heterololigo) bleekeri*	アオリイカ																																		
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
総種類数						21.0	13.0		18.0	19.0	21.0	23.0	6.0	10.0	13.0	13.0	14.0	16.0	12.0	15.0	12.0	17.0	21.0	18.0	10.0	6.0	9.0	8.0	15.0	14.0	10.0	14.0		23.0		9.0		12.0		8.0	
湿重量(g)						12,823.5	2,084.4		44,725.9	34,909.9	41,971.3	33,135.3	30,953.0	80,458.3	22,070.3	20,912.8	45,125.1	3,636.7	2,557.4	6,610.3	12,558.2	20,723.2	78,733.9	154,589.9	39,892.3	35,084.0	20,556.3	18,228.8	25,100.0	6,250.2	3,161.5	7,668.6		29,193.8		43,389.7		45,912.8		14,324.9	

表1.4.34(37)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															7.1																			
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							1,008.3	377.7		2,068.8						1,539.0												534.2	6,850.2	23,042.1	4,991.0	1,245.4			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				116.3	90.7	132.3										112.7	136.0	251.5			545.3							36.4	747.2	92.3	122.8	4,670.5	447.7	7,604.6		430.5
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis ophiopeza*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	**ダイナンアナゴ**																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Konosirus punctatus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				53,480.0	1,086.3	345.3	3,821.7	5,987.1	8,911.9	1,635.8	133.6					4,202.2	1,565.4	84.5	2,771.3	9,270.4	8,058.4	9,280.0		174.6				699.9	1,078.1	1,766.2	20,750.0	9,200.0	6,720.0	477.0		10.7
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				43,810.0			1,378.8	503.4	988.9	196.3						7,876.0		1,020.5			1,902.5			205.6				20,500.0		12,364.7		6,884.8	5,578.3	3,080.9		606.1
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																													283.9						
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ			14.4																																197.0
17				*Carassius sp.*	ギンブナ			303.2	985.8	1,708.0	2,239.0	1,194.5			1,271.5			1,821.5		1,128.8	3,247.9		898.8			714.9					514.0		3,117.7	5,539.7	3,144.8	2,153.7		1,401.6	157.8		340.9
–				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																												978.3	134.2			13.3				247.5
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira gracilis*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ													0.3																						
21				*Nebulosa nebulosa*	ワタカ								290.3		577.5														62.5											
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1,658.5		551.0	1,278.4			85.9	1,136.8					304.9		682.8	75.6			3.0							28.6		4,318.6	3,433.1	496.6		2,223.8	2,558.5	683.2		3,612.2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Tanakia tanakae tanakae ramgatsu ramgatsu*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuigae*	コウライモロコ																										1.5										
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Pterocea tokunis*	ゴンズイ																																		19.1	
34		サケ	キュウリウオ	*Mysteroleucus japonicus*	ワカサギ					6.0	50.0	10.0											19.5										11.3	4.7							
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				82.0												22.9												8.9	90.2							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	215.8		824.6	234.6	6.4								352.4		899.9	267.0	3.7		0.1							1,208.0		137.4	316.4							24.8
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																												8.8	2,270.7							
38				*Oncorhynchus tshawytscha*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Sparlodus eleginus*	トカゲエソ																																			
42				*Sparlodus wootonis*	フニエソ																																			
43			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			

表1.4.34(38)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	35.2		142.7																								211.1				513.8	239.6			36.9
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																			20.4
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						15.8		28.2																							14.2			1.3		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ													11.2														8.7									
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									40.9										25.2								10,340.0	18,700.0	986.5	1.4			29.5			
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																			
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									135.7																							116.0				
67				*Target us guttatus*	**ワニゴチ**																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	340.3		60.2	12,885.4	3,079.3	42,850.8	12,454.9	34,695.8	6,130.6	13,608.9	2,664.7		521.2		2,390.8	925.5	111,780.0	13,626.9	14,740.4	18,736.3	36,160.0		16,668.6				47,009.4	76,820.0	56,626.8	110,640.5	138,791.1	67,520.0	12,195.8		63,120.0	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			0.9
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																75.2	60.8			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																			
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									0.9		30.8				37.8												19.7	38.5				503.3			
80				*Nuchequula nuchalis*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																	4.3		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pterocaesio crocea*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ	*Goniistius zonatus*	**タカノハダイ**																																			
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																												110.3	1,928.2				330.2	6.0		
97			インダイ	*Optogenathus fasciatus*	インダイ																																			
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Agonid sp.*	クサウオ																																			

表1.4.34(39)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Tridentiger barbatus*	ムスジガジ																																		
109				*Tridentiger bifasciatus*	ダイナンギンポ																																		
110				*Tridentiger kuroiwae*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																		
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																		
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																		
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															0.3																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	181.2		44.8		1.8			8.4	17.0		37.3		930.9		138.4			364.6	5.7		41.1	15.9		53.9				68.3	109.9			5.1		53.1		759.6
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	3.9		0.1	19.7	39.9								21.4		0.6	238.4	27.6	21.2								0.9		1.6	1.6	4.6						
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	23.9		6.6	56.8	43.4			2.7			8.7		25.6		9.2	220.4	356.3									10.1		179.7		1.7						
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				0.8	1.2											1.2											6.0									
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ	1.4																																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																															33.8				
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	0.1			3.7												1.8		1.0																	
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					11.4												7.7	53.0																	
133				*Gymnogobius hoprai anthos*	ニクハゼ															0.7																			
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	4.4				9.7								2.4					37.7																	
135				*Gymnogobius ramaiyae*	シンジコハゼ																																		
136				*Gymnogobius macroposthius*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		
143		魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																	
144				タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
145			カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																							22.1					222.7						
146				カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					30.9	12.8	49.1																												
147					*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																		
148				サヨウシノシタ	*Metaplagusia japonica*	サヨウシノシタ																																		
149					*Paraplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																		
150					*Zebrias subviridis*	**シマウシノシタ**																																		
151				ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
152		フグ		カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																		
153					*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
154					*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
155				ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																		
156				フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				47.3																								125.0	37.3						
157					*Takifugu poecilonotus*	**マフグ**																																		
158					*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
159					*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																		
160					*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																		
161					*Takifugu stictonotus*	クサフグ																																		
162					*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
163					*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																		
164				ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																		

表1.4.34(40)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成20年												宍道湖東岸沖 平成21年												宍道湖東岸沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Acanthomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										6.5	31.6																							
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					129.7																													
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	24.3		1.8	5.1	3.1			0.1					4.6		5.6	654.6	242.3									6.6		2.0		0.3	0.3			0.4		0.3
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon ornatus*	シラタエビ	2.6												7.3		0.6										1.0								2.4		0.4
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicrassus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Hemigrapsus valida*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Rhithropanopeus crassipes*	マメコブシガニ																																		
184			クモガニ	*Pugettia quadridentata quadridentata*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		
189			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ	44.2																												103.5				366.4	1,332.8		585.8
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha* sp.	ムシロガイ																																
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																		
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
197				*Nucella* sp.	アカニシ																																		
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																		
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata ornata*	ミミイカ																																		
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																		
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
総種類数						13.0		10.0	14.0	15.0	7.0	8.0	10.0	7.0	7.0	6.0		12.0		10.0	16.0	8.0	12.0	5.0	2.0	5.0	4.0		6.0		8.0		22.0	19.0	15.0	9.0	10.0	11.0	18.0		16.0
湿重量(g)						2,535.6		1,949.4	113,005.9	6,207.8	45,646.0	20,003.2	43,010.5	16,225.9	19,365.3	2,906.6		3,803.7		2,853.7	20,888.6	3,264.5	114,557.5	16,407.0	24,010.8	29,283.6	46,170.8		17,392.3		1,768.7		88,037.6	111,927.9	83,570.5	156,758.8	167,409.4	86,483.9	26,837.1		69,994.0

表1.4.34(41)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					2,398.8	25,960.0	1,135.5	7,169.1	3,740.0	673.9						2,819.0	7,600.0	24,800.0	15,840.0	1,372.5		9,729.9						4,100.0	8,382.4	6,440.0	11,220.0	1,432.0	15,700.0	14,560.0			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					119.0	282.4	802.1		2,695.0	3,393.8						68.9		623.6				234.5								413.8		567.4	569.1	1,665.8			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis ophiopeza*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignianus*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Konosirus punctatus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					16,240.0	28,800.0	4,030.4	3,623.5	28,228.7	5,767.7						31,360.0	56,900.0	92,500.0	74,420.0	48,360.0	34,900.0	15,200.0						1,514.2	10,260.0	5,580.0	35,760.0	4,214.5	42,831.0	16,980.0			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Spratelloides gracilis*	コノシロ					146,160.0	8,059.8	1,079.3	14,044.5	2,923.1	383.3						16,533.1	20,740.0	11,863.0	6,267.4	30,822.0	8,160.7	3,548.2						20,720.0	7,879.4	1,116.2	706.4	15,124.9	6,431.1	6,940.0			572.7
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																												32.7	2,888.5							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ							459.8	30.7																												
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ					1,052.0	820.0		723.9						1,580.7																						101.5
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		3,415.0			5,810.5	10,620.0	1,483.8	1,110.7	376.4	467.1		2,294.6		2,393.1		227.0	1,398.8		1,190.0	227.2		2,431.9		942.6						405.2			434.8		291.0
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）						100.8		196.3						185.7																						41.0
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira gracilis*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ												0.8						3.6																	
21				*Nipponocypris temminckii*	ワタカ		7.8																																		101.2
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ		0.6																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		481.8						1,721.4	85.5	553.7				2,548.2						287.4		137.7		99.0				139.8			309.6	762.4	205.5		2,826.2
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia tanago tanagoides varicularis*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																	193.1																		
33			ゴンズイ	*Pterocryptis limantes*	ゴンズイ																																				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ										18.6				20.8					75.6							7.1										
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					16.1		42.6									6.3		1.2										3.1									
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		1,329.9			3,783.8	3.3						27.2		1,301.1			371.3	304.3	0.8					14.7		1,075.0		123.4	39.1							
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				

表1.4.34(42)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ								700.0	520.0			271.0							212.4		186.9		84.4													1,094.0
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																										14.4											
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																			11.1																	
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ										66.5								7.9																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					1,036.8	200.6			69.1			37.9				454.6	1,977.0	2,270.9	9.1	20.1	29.9	77.5						83.3	594.0		8.2	69.9	464.0	74.7		124.9
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus* sp.	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Target us guttatus*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					717.1		616.2																													
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		528.0			11,964.0	31,524.0	92,425.0	128,808.0	82,454.0	20,732.0		178,704.0				20,358.1	59,706.8	61,915.9	38,159.0	37,195.6	38,357.9	55,054.0		145,250.2				16,826.9	15,665.0	129,974.1	30,428.1	49,020.2	32,228.8	85,200.0		84,044.1
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71		魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル											1.7						19.9																		
72					*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ		*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74					*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ		*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76					*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77					*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78					*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ		*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				21.8	50.8	396.0	22.0		4,760.0							33.5	435.8	231.4	771.7		226.4	2,519.0					7.9		138.1		447.2	8,900.0				
80					*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ		*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ		*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ		*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84					*Pristiterobrattea crocea*	コショウダイ																																				
85			タイ		*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86					*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																		1,604.2		1,099.5		
87					*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88					*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ		*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ		*Nibea mitsukurii*	シログチ																																				
91			キス		*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ		*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ		*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ		*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95					*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ		*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																					488.4				74.0								25.8		
97			インダイ		*Optogenathus fasciatus*	インダイ																																				
98			メジナ		*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ		*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100					*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ		*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ		*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103					*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ		*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ		*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106					*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）				0.6																						1.7											
107			クサウオ		*Agonid tenuior*	クサウオ																																				

表1.4.34(43)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成23年												宍道湖東岸沖 平成24年												宍道湖東岸沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Tesugramma boesemanni*	ムスジガジ																																			
109				*Ditrema burgeri*	ダイナンギンポ																																			
110				*Enchelyurus ringvillae*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																			
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																			
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Gymnogobius petschiliensis*	ミミズハゼ																																			
119				*Tridentiger kuroiwae*	シロウオ																																			
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		518.4			1.0	72.4	69.7	206.2		72.7		1,097.1		197.2			24.5		40.9				37.3		8,200.0		316.7				21.7	2.0	516.9	33.6	43.1	1,191.7		3,560.0
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		1.8			25.0	3.5						0.8		3.4			2.7									0.3											
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		3.7												3.3												1.0		16.9	2.4							0.5
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		0.1			0.2									5.2			1.9																		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ										64.8										15.8																
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																			
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					2.2																															
133				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ																																			
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		6.1																																	
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ														2.4																					
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																233.6			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
143		魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																		
144				タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145			カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																															411.1	670.1		126.8		
146				カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				3.3	15.0	30.2	56.2																								21.3					
147					*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148				サヨウシノシタ	*Metaplagusia japonica*	サヨウシノシタ																																			
149					*Paraplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																			
150					*Zebrias subviridis*	**シマウシノシタ**																																			
151			ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ		*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153					*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154					*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
155			ハコフグ		*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
156			フグ		*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																														100.0					
157					*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																			
158					*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																																			
159					*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			
160					*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																			
161					*Takifugu snyderi*	クサフグ																																	87.0		
162					*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
163					*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
164			ハリセンボン		*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			

表1.4.34(44)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						平成23年												平成24年												平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Acanthomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									90.5												107.7								0.6	0.7	671.9					
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		2.8			2.3	12.1								1.1					0.8							1.8				0.3	1.1	0.2					0.2
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon ritteri*	シラタエビ		0.8			3.7	1.5	12.8	6.1	1.7								2.3		3.5						5.7												
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ						3.8		6.5	8.3	0.8							5.8	1.0	1.3	0.9																	2.8
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicrassus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Hyastenhirta vahlia*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ						2.5																														
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
189			イワガニ	*Telmessus japonicus*	モクズガニ					102.3																349.1		64.1									278.0		106.2	
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
191			ヤドカリ	*Dardanus argentinus*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita lirata*	ムシロガイ																																				
194				*Ancistrolepis fritzei*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ																																				
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数							13.0			21.0	18.0	13.0	15.0	11.0	14.0		9.0		12.0		11	11.0	14.0	12.0	11.0	6.0	14.0		7.0		10.0		10	10.0	9.0	15.0	11.0	14.0	16.0		14.0
湿重量(g)							6,296.2			189,490.5	106,332.3	102,583.2	198,425.1	121,101.8	37,045.4		182,465.1		8,242.2		72,256.3	149,260.4	194,283.6	136,789.3	118,517.8	81,275.8	90,102.1		155,549.0		1,423.9		43,601.6	42,951.9	143,580.4	84,145.4	71,443.0	101,513.1	137,314.9		92,854.3

表1.4.34(45)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															5												29.2									
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				2,999.2	17,700.0	1,134.8		10,234.2	11,096.0	5,180.0	2,077.3					4,201.0	8,244.7	272.3	878.7	451.3	18,300.0	11,460.0	465.0					12,060.0	19,140.0	1,350.0	528.0	145.40.0	888.0	1,473.5.0	497.9		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ		329.3		167.6	765.4					1,521.2	99.1							452.0			87.0	980.1												637.3		
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis ophiopeus*	ホタテウミヘビ							131.7																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignianus*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Konosirus punctatus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				7,117.9	2,685.7	2,900.0	25,905.6	5,779.1	11,547.0	3,398.0	598.4					19,400.0	25,740.0	11,540.0	38,460.0	25,905.2	9,237.6	933.9	49.0					32,020.0	4,330.2	911.7	3,187.4	472.0.0	14,900.0	4,948.4	4,49.6	743.5	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Spratelloides gracilis*	コノシロ				1,572.9	921.3	285.2	1,804.8	3,301.0	12,060.8	8,873.5	7,003.8	509.9				12,840.0	21,420.0	3,493.5	4,167.6	23,029.4	1,530.4	1,133.2		1,906.5				9,600.0	3,941.9	858.4	1,802.6	5,098.8	18,497.3	1,968.0	858.2	3,622.2	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						34.6	9.6				5.6						5.7										0.8		32.3	13.1						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																									96.7											
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ											84.5					921.1																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		4,825.1							187.0	33.7	620.2	35.9	1,21.6	2,517.2	53.2	2,41.1.0	6,41.8.7		1,725.3	1,185.9			2,843.4	1,48.0.1	225.5	7.13.3	2,20.1.8	28.96.4	90.40.0				65.62.6	1,19.3.6		
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）													1.86	24.5	38							15.6		14.3	10.1		11.1.2									
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira gracilis*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Nebulosa nebulosa*	フタカ											61.3		98.0																							
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ													0.9																							
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		509.1			949.0					235.5	264.8		3,59.1	80.0	392.5	340.8	9.7	57.9		797.0	288.5	1,935.5	903.7	1,491.8	180.1	278.1	603.9	224.0		170.4		279.5	229.6	697.0	1,616.1	935.2	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia tanago tanagoides variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ		8.7													5										4.0		1.2									
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ													2	4.5												3.2									
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pterocryptis limantus*	ゴンズイ																																				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					4.4								11	3.0	23											19.8										
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				137.6	1.1																104.1						8.2			46.3						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		422.7		2.0							3.0		1.42	348.8	28.4	55.0	4.8								141.5	484.4	1440.1	8.3	2.0							
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				22.0						6,140.0																	3.2									
38				*Oncorhynchus tshawytscha*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				

表1.4.34(46)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		85.9									17.9		302							102.6		629.7	1,092.4	92.1		903.2	704.0								71.0		84.7
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																		19.0	12.8	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus intermedius*	トウゴロウイワシ																		87.6	218.0	8.4											396.2	30.8	11.8	3.8			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				836.0	1,167.8				271.5		865.8	69.8				3,521.6	5,120.0		91.7	16.5		301.7		72.2				564.8	533.6					10.6	30.5	390.2	624.0
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																				246.7																
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus* sp.	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																				
59				*Sebastes ventricosus*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										63.5										79.2	153.6	186.2		24.5										93.4.0		
67				*Thysanophrys guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		1,580.3		57,657.8	53,080.2	72,430.5	60,750.3	40,691.5	78,287.9	57,855.5	45,600.0	111,707.0	1,819	982.2	2,120	169,600.0	129,129.4	95,329.8	78,796.2	124,540.0	73,527.3	104,79.5	40,066.1	134,356.1		4,343.4.8	733.8	2,349.1	75,797.1	3,369.6	86,306.6	53,323.5	90,387.8	24,402.4	188,94.9	36,958.8	78,038.8	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					45.3	20.0	218.7	26.9	488.8	172.8	42.0					2.1	131.1		193.0	549.3		106.2	56.5						4.1	15.9	95.3		94.4	5.2	53.1	40.0	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pterorhinchus crocea*	コショウダイ										78.9																										
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ							804.3																										1580.0				
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																514.0						2.1												4.8		
97			インダイ	*Optogenathus fasciatus*	インダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					1.2																															
107			クサウオ	*Agonis immaculatus*	クサウオ																																				

表1.4.34(47)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Tridentiger barbatus*	ムスジガジ																																		
109				*Tridentiger bifasciatus*	ダイナンギンポ																																		
110				*Tridentiger trigonocephalus*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																		
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																		
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	ミミズハゼ																											0.7								
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ															3.3												1.0								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		1,117.2		21.5	19.1	6.0	344.0	53.6	346.7	1,009.9	1,359.7	1,757.1	5,725	664.7	165	46.1		532.5	33.8	57.2	5.4	218.8	371.8	274.7	12980.0	1286.0	115.5	19.5			2.8	5.7		13.7	38.3	871.9
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ		2.2		1.5	24.2	2.5	7.9	2.1					2	258.0	5			1.9							0.8	65.8	1.3								
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		2.5		41.5	0.9	17.5	2.4	1.2		2.6			10	7.2	2.2							2.6				5.0	31.6		7.4						
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ				0.7	2.9			0.4					0.5																					
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							34.8				58.4								40.7			44.5												
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）													0.3																				
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					30.3	7.1																													
133				*Gymnogobius hoprai anthos*	ニクハゼ								0.9																	0.9									
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							0.6																		2.1									
135				*Gymnogobius ramaniki*	シンジコハゼ																										2.0								
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
142			サバ	*Scomberjaponicus*	マサバ																																		
143		魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																	
144				タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
145			カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									1,378.0	153.4												261.9	264.9							160.5				
146				カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																		
147					*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																		
148				サヨウシノシタ	*Metaplagusia japonica*	サヨウシノシタ																																		
149					*Paraplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																		
150					*Zebrias subviridis*	**シマウシノシタ**																																		
151			ウシノシタ		*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
152		フグ	カワハギ		*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																		
153					*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
154					*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
155			ハコフグ		*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																		
156			フグ		*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				67.0	86.3																					54.3								
157					*Takifugu poecilonotus*	**マフグ**																																		
158					*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
159					*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																		
160					*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																		
161					*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																		
162					*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
163					*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																		
164			ハリセンボン		*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																		

表1.4.34(48)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成26年												宍道湖東岸沖 平成27年												宍道湖東岸沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									92.1												299.5	3.6												67.7		
169			サクラエビ	*Sergia lucens*	アキアミ					4.7	0.1																												
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																										0.5								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		1.4		0.9	0.7		3.9	1.6					8.9	3.7												6.5	15.8								
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ															3.7																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ		1.2						2.8	1.8					15.4	1.7				1.7	2.3	1.6	1.6				3.3	2.2								
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicrarinatus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ									873.5	2,465.1	212.1	85.4			83.3						768.2	543.7	386.4	201.2		109.0							340.3	126.8	
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
191			ヤドカリ	*Diogenidae unguiformis*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Ninella ornata*	ムシロガイ																																
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																		
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	バイ																																		
196			アッキガイ	*Reticunassa japonica*	イボニシ																																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																		
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ornata*	ミミイカ																																		
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																		
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
総種類数							12.0		15	19	11	13	12	10	15	16	9	16	12	15	11	11	10	11	14	12	16	10	11	11	14	16	14	9	8	9	9	8	15	12	8
湿重量(g)							8,985.6		70,646.1	77,090.3	76,438.3	89,918.6	60,095.1	115,161.0	82,380.3	65,078.5	114,313.9	13,997.3	5,628.9	3,481.4	212,931.6	197,145.2	111,769.2	124,607.3	180,632.9	104,006.3	29,270.2	45,637.9	140,305.3	57,340.5	4,505.3	28,836.9	133,285.8	67,388.8	102,191.5	63,781.8	119,284.1	67,018.1	49,292.1	42,432.5	84,960.3

表1.4.34(49)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				24668.0	2756.8	4100.5	3113.5	1214.1	16080.0	11066.5	2113.4						10600.0	1948.1			1129.9	18780.0							1430.7	10888.7	3187.8	5184.0.7	1981.8	23284.7	198.0		250.7
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																		39.6			854.3	2020.9													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis ellipsurus*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Ilisha africana*	サッパ				38996.0	21360.0	18400.0	8680.0	7305.4	14800.0	12300.0	8300.0						913.8	1323.3	8260.0	16016.3	11455.5	4507.0							2063.9	5020.0	1092.6	494.3	1576.1	12029.4	189.1.4	5689.3	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																	1.4																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	43.7			5793.6	7422.4	9320.0	10745.7	2489.0	2102.8								497.9	1790.6	5902.9	9093.5	18910.0	2790	1120.1						7167.8	3825.3	1764.5	3611.3	4894.4	1346.8	802.8	438.8	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ							1.5				2.1																								3.1
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ			508.2																																
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ													1278.4	37.1										37.0												
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		2475.1		1599.5		573.1	1202.6			46.5	3057.8	147.1	24190.4	5609.5	2260.4		140.9	4130.8	1004.3	352.4	1116.7	791.1			79.8	105.2	59.2						42.1			
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）			38.5								27.9	62.0	45.2	179.6							35.2	43.1		44.2	51.4											
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																									0.8										
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	1595.2	259.8	1361.5	1210.1		489.5	456.3	159.0		488.9	1035.7	1296.8	1138.5	972.5	73.5				1301.5	1035.0	536.8	600.6		3368.0	607.5		614.4				171.2			264.1	18.9	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Tanakia limbata*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogoxcaerulescens*	ホンモロコ		6.7													0.5								5.1											
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tectigo*	コウライモロコ														9.8	3.5								0.9											
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		918.3	5.2																
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2.0																															
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	813.8	3480.5	29.8	20.2								23.1	412.3	326.8	91.0		10.3					1.2	143.8	53.5	1364.8	7840.0	694.6	4.7	2.0							15.6
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Salvelinus alpinus*	トカゲエゾ																																			
42				*Salvelinus taranetzi*	ワニエゾ																																			
43			タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45		タラ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicilus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			

表1.4.34(50)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	492.0	810.5						579.3					74.5		6.9				350.0					106.3	0.3											
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus sajori intermedius*	トウゴロウイワシ						30.7												27.1	4160.0	1158.1									8.8		42.7					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												7.5											31.8				13.1									
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ	814.7			417.8	218.5	213.4	36.9	8.6		23.2	25.1							2479.1		6.4		26.2	145.0				55.6	1364.7			134.1	13.8				33.8
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes nigrocinctus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes oblongus*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes cheni*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		249.1		128.3				36.1	1106.7		304.8								1077.3		65.5			66.7								1481.1	59.3			124.4
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	56926.8	13404.5	16382.9	13701.0.7	7330.2.3	85479.1	9557.5.0	35176.7	15230.6	40190.2	32604.7	29114.0	304.6	178.1	377.0		19697.3	10796.9	43229.2	9063.5.5	16605.4	37291.8	9259.4	11515.2	391.4	111.8	2021.0	43796.0	26931.7	43671.3	33516.1	23636.3	7000.3	20706.9	9527.3	29959.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル													127.7																							
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																				
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ	1.1				3.4	97.6	60.4		145.4	61.5	184.7							11.3		9.7	72.4	213.6	377.2	0.5					9.0			0.7		10.4	147.9	
80				*Nuchalia nuchalis*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						1814.4					969.1											100.1														
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
107			クサウオ	*Ajoerria tanakae*	クサウオ																																				

表1.4.34(51)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Limnpinnus hougiammos*	ムスジガジ																																			
109				*Ditrema temmincki burgeri*	ダイナンギンポ																																			
110				*Enedrias nebulosus*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																			
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																			
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Isaza goboides guttatus*	ミミズハゼ																																			
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			2.6												4.2																					
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	5094.9	293.5	138.1	22.1			24.4		24.5	15.3	130.8	12560.0	2798.6	120.7	22.2		0.3	178.8	80.8	16.2			271.7	371.7	339.0								14.1			668.1
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	2.2	19.3	5.8									0.2	21.5	3.5			0.8	25.2	2.6						2.4	2.9	1.5									0.7
122				*Haplogobius ahe*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	2.4	10.8	6.9						9.8	18.9			28.3	1.9	47.1			2.5	3.0					2.4	1.2	1.8	2.4									1.1
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ		0.1											0.6											0.2	1.9	3.7	0.4		0.4							
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ	4.2						39.7	29.9														1.8													
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）													0.2													0.2									
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								5.6											
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																	257.6	49.3																	
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																			
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ													0.8																						
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ	1.7	1.7													1.4		7.0	78.2	11.1				1.9		2.0	3.4									1.9
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chaeturichthys gilvus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									268.9																						95.9			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
147				*Platichthys stellatus*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
149				*Paraplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																			
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																			
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																			
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																			
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ																																			
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																			
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			

表1.4.34(52)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 平成29年												宍道湖東岸沖 平成30年												宍道湖東岸沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										38.0	22.8												3.0											34.9	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																						0.2												
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ		0.1	1.9											0.4																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	4.8	11.4	1.2									19.2	14.8	5.4	1.8		1.1	0.4	2.0	0.5		0.6	0.2	4.8	19.2	9.0	0.9									
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ	0.5	0.7	1.7				3.1						7.0	2.5	0.2		1.2			0.7		0.8		0.3	1.6	1.8	1.1				13.9				4.5
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																						0.4		2.0	0.9										2.8
178			テッポウエビ	*Xiphias brevirostratus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ		0.8																																
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Pyrhtanthres sayhha*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		
189			イワガニ	*Hemigrapsus sexdentatus*	モクズガニ	107.2										78.1		159.5																					
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Volutarius lienosus*	ムシロガイ																																		
194				*Retusomia gloria*	アラムシロ																																		
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																		
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
198			テングニシ	*Niotoxicus rude*	テングニシ																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																		
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovata ollula*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Platisepia) esculenta*	コウイカ																																		
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																		
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																																		
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
				総種類数		15	16	12	11	6	10	12	9	8	9	15	10	17	13	13		15	15	15	9	11	17	9	17	15	10	9	7	8	5	4	10	8	6	6	13
				湿重量(g)		65,905.2	21,024.6	18,459.1	209,488.3	105,063.4	120,498.3	119,939.1	47,008.1	49,758.9	64,430.1	48,886.8	43,248.8	30,602.9	7,447.8	2,889.7		34,635.8	25,424.3	61,994.4	77,159.8	50,807.9	64,777.2	11,209.1	15,984.4	2,864.2	8,079.6	3,385.5	54,531.8	47,841.8	49,725.0	89,462.4	33,732.3	43,844.3	23,651.6	16,102.3	27,085.3

表1.4.34(53)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 令和2年												宍道湖東岸沖 令和3年												宍道湖東岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					4728.4		1514.4	6827.9	19113.1		6917.3	1630.1				7669.0			21397.0	1451.0		1984.9	2150.4						21607.9		1637.5	3808.1	104.0	1053.8	1480.0		1919.1
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis ahypomia*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger verreauxi*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	6.1	9.5		586.2	5694.4	1580.2	1042.1	1705.0	1532.6	764.8	98.8	46.4				553.2	554.7	250.7	8020.0	675.8	35.1	271.1	209.4						1186.7	26.0	516.6	206.4	492.9	3577.2	971.8	2748.0	103.7
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				982.6	6845.0	8800.7	1890.4	1547.0	13461.3	608.9	268.9					16343.5	2032.4	631.2	2013.3	440.6	33.5	61.8					352.4	1855.0	194.8	1416.5	33.3			38.3	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	8.4	4.6			5.1							15.3																							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																	3900.0																		
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		117.5	597.4										1990.9	2073.1					1274.8				1096.8												1218.1
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）												147.7	61.8		20.3								29.8										38.3	
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ	1.7																																		
21				*Acheilognathus tabira tabira*	ワタカ													260.1											126.0											
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	663.1	429.0	564.5		317.2			137.4	308.0		625.1	699.0	2309.1	570.1	10.6					221.3				592.7	156.1											
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Tanakia lanceolata tanegasumi tanagawa*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ	6.3																																		
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ														4.3																						
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ													1415.2																						
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																	2.3																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ	172.6	2624.5	36.0									144.0	431.1	2475.0	142.8									82.4	2359.7	580.5	348.5									1.0
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス			132.3																																
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Spirinchus elongatus*	トカゲエソ																																			
42				*Spirinchus rostratus*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44			トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys spicifer*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			

表1.4.34(54)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	種名	調査地点	宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖												宍道湖東岸沖											
						調査年	令和2年												令和3年												令和4年											
						調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			1.1											886.9								53.1			70.0	152.7		0.6									
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																					
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																					
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus sajori intermedius*	トウゴロウイワシ							8.5			7.8									61.1											9.9	13.6		3.7	208.2			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												7.9	12.8																							
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					297.7	1488.0				38.5		340.8		1.1			82.7	62.6	58.1												62.3	250.9			15.7	34.4			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																					
54		ダツ	ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																					
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																					
58				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																					
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																					
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																					
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																					
62				*Sebastes pachycephalus oculatus*	オウゴンムラソイ																																					
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																					
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																					
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																					
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																				197.2															113.0			
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																					
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ		102.8				223.4	112.2			213.6		57.8	107.9				1603.2		400.1	174.6			338.6	92.0										511.6			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		1142.1	246.1	15932.8	11986.0	23906.3	30665.3	17762.9	4569.5	35406.9	41770.7	64834.6	40109.3	68820.8	210.5	383.9	15467.2	6788.8	8360.5	52039.4	72529.9	16392.3	33494.7	14522.8	965.3	654.0		1049.1	20893.2	1389.7	41629.0	7945.3	5933.7	13673.7	12272.1	3284.7	67469.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																					
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																					
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		22.2			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																					
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
77				*Trachurus japonicus*	マアジ																																					
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					2.4		82.9	88.6	17.6	69.8	856.3	46.4	20.2							40.3			78.0									17.9				3.7		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																					
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																					
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				1.5	
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																					
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ										1500.4														1583.6								1769.1					
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																					
88				*Pagrus major*	マダイ																																					
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																					
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																					
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																					
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																					
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																					
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																					
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																					
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																					
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																					
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																					
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																					
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																					
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																					
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																					

表1.4.34(55)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	宍道湖東岸沖 令和2年												宍道湖東岸沖 令和3年												宍道湖東岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Tenegrammus berggrammus*	ムスジガジ																																			
109				*Dasycottus hanperi*	ダイナンギンポ																																			
110				*Zaurichthys sapiteus*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis subvaria*	ギンポ																																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																			
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																			
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
119				*Lesueurigobius suerii*	シロウオ		0.3	4.0												0.5												6.4										
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	235.0	56.9					3.3	5.3	13.2			30.3	447.9								24.2	31.1	65.2	118.7	103.2						7.7	38.1	79.2	138.4	152.7
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ	0.7	3.0		4.1								1.8	3.8	1.5	0.4									16.0	5.6	5.5	0.4									0.8
122				*Haplogobius albus*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ	27.4	18.3	1.9										9.1	3.4	9.4									9.8	5.8	4.3	5.8			2.7							
125				*Tridentiger kuroiwae*	ヌマチチブ	0.3																							0.2												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																18.2		8.3			2.8
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																			
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ													2.4																							
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ関込魚）																																			
133				*Gymnogobius hypseurethes*	ニクハゼ																																			1.7
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		0.7	2.2																					1.2	2.0		1.4									
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																	38.5		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																	124.5	30.4		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus explicatus*	**サワラ**																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																			
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**																																			
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154				*Rudarius ercodes*	カワハギ																																			
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
156			フグ	*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ																																			
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																			
158				*Takifugu niphobles*	ショウサイフグ																																			
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ																																			
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																			
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																			
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			

表1.4.34(56)魚介類湿重量:宍道湖東岸沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	宍道湖東岸沖 令和2年												宍道湖東岸沖 令和3年												宍道湖東岸沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										72.9	3.5																							
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ												2.4	0.3		0.2																			0.2
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ												0.9												0.1										
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	18.4	17.7	2.1		0.6								10.8	3.6	0.7									4.5	4.3	1.2									0.9
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																											1.7							
175				*Palaemon ormuensis*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ	3.3	17.5	0.6									6.3	1.2	4.7	0.5									0.9	2.7	3.3	5.7					68.7				3.0
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ	0.9													0.3										1.6			1.4									
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Pilumnabrevicrolatus*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		0.3
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																		
189			イワガニ	*Hemigrapsus penicillatus*	モクズガニ	122.0									201.3					107.4						351.0														
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nemoto s kurosawai*	ムシロガイ																																		
194				*Rapana venosa finitva*	アラムシロ																																		
195			エゾバイ	*Buccinum ajoense*	バイ																																		
196			アッキガイ	*Rapana thomasiana*	イボニシ																																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
198			テングニシ	*Neptunea tabo*	テングニシ																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																		
200		盾足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																		
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		
210				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																		
				総種類数		16	14	10	6	9	6	6	7	11	6	10	15	16	10	11	6	4	8	7	6	6	7	9	14	9	5	10	5	4	6	9	6	11	10	7	13
				湿重量(g)		2,511.1	3,546.7	17,273.8	13,859.0	42,808.4	41,249.8	22,271.7	14,809.7	71,665.2	44,264.9	73,201.1	42,934.2	76,651.5	5,346.5	676.7	41,718.8	9,438.5	13,694.0	83,881.8	76,593.4	16,889.2	36,260.2	20,342.5	1,552.6	3,290.0	594.8	1,420.8	44,102.5	3,521.6	43,990.5	15,236.3	6,640.3	19,032.5	28,382.7	6,219.0	71,075.0

表1.4.35(57)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
						平成14年												平成15年												平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																	859.2			252.3	129.0	255.5									85.5		541.5				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ														1,749.4										1,071.4										1,180.0		801.9		
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									346.6	7,430.9	376.8	7.0				24.6	575.3	2,194.5	807.9	4,133.6	752.4	551.5	273.0	27.9				880.4		418.7	4,470.9	709.1	299.1	2,110.0	763.6	283.1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									2,135.1	186.4	99.1	318.7				386.7	709.5	503.9	79.7	752.4	287.4	31.3	1,569.3	2,323.3	950.1				542.0	4.4	910.6	226.7		2,348.5	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ									9.1	151.5	5.1							22.2		1.6	77.2	38.0	7.0	68.7					2.3	11.8	4.6			6.6	1.8	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ												252.6				34.5		490.3	315.3	522.8			1,250.7	59.9								734.9	746.9	1,117.1		
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus rhombea jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																			205.3																	
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ												697.1	16.6	262.4	1,938.5		487.6	297.6		96.0								9.3		348.2	7.8				181.5
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										68.2	44.5									39.1													51.8		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		11.4	431.8	34.4	30.5		79.8		8.9				38.1	72.2	32.8		52.1				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	21.6	194.9	9.3		80.2	176.4							34.0		60.8						
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																9.5					0.1	0.3					14.3							79.1		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Snyderidia canragica*	トカゲエソ																															0.4					
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																															6.5	3.5				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																				2.7														0.9		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																														0.7		1.4	0.1		0.2		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									1,069.7		487.0	319.7		110.2	645.9		116.6		156.5	376.2	303.4	19.4	715.9	497.1	85.9		3.8	0.1	302.8	5.6	900.7	1,541.7	627.6		54.5	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ											959.8	288.5	16.2	26.4	10.0		31.0		74.9	22.4		4.4	19.0	332.3	10.5	12.1	35.5				23.8		18.3	17.5	10.0	119.1
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ													389.1																	96.4.4			16.9			

表1.4.35(58)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年												大海崎町沖 平成15年												大海崎町沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																			23.1.6		20.8									5.4	17.2.0	52.1	43.1	127.3	53.2	0.6	
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																					56.2										0.9						
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											14.8							57.8	123.2													4.5		60.6	122.1	547.2	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																					
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																														783.2	349.0						
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																104.7														7.1	17.3		313.1				
58				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																					
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																					
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																					
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus* |ムラソイ																																					
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																					
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																					
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																					
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										72.6	28.2							56.4				548.3								83.3	75.5		93.8			28.3	
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																					
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									492.6	261.7	393.6	158.9	76.1	2,403.0	1,087.8	979.4	1,482.5	2,331.6	144.3	878.8	1,918.6	359.4	925.6	1,333.7	408.0		796.3	13,618.1	730.6	213.6	223.3	261.1	105.8	714.9	1,621.7	324.6	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																			3.2																	
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																					
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																					
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
77				*Trachurus japonicus*	マアジ									28.3									3.7																			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									100.9	51.8							75.4	498.6	330.6	32.9		64.7	11.5	4.2				180.9		1,976.1				3.0	2.8	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																					
81			フエダイ	*Lutjanus sphaerurus*	ヨコスジフエダイ																																					
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			2.9	26.2	
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																					
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																					
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																					
88				*Pagrus major*	マダイ																																					
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																					
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																					
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																						26.2	3.3														
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																					
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																					
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			22.4		432.4	
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																					
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																								1.6												
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																					
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																					
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																					
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																														0.4							
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																					
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																					

表1.4.35(59)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成14年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Enoclemnus hexagrammus*	ムスジガジ			10.3				13.2																		8.6										
109				*Dicyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																					
110				*Zoarchias nagaiensu*	コモンイトギンポ																																					
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																															138.1							
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																					
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																					
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																					
-				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																					
116			ネズッポ	*Repomucenus curticeps*	ネズミゴチ																																					
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																					
118			ハゼ	*Isaza gobius guttatus*	ミミズハゼ																																					
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																													4.0	0.2									
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ									635.9	381.6	1,520.3	7,246.1	2,269.9	242.0	619.3	59.7	498.3	727.1	116.8	967.9	474.5	779.0	1,478.9	1,850.4	2,447.8	189.3	120.9	43.8		174.1	3,268.0	1,627.2	137.1	340.3	1,264.7	5,419.9	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																	62.4									1.5	3.5		8.6	3.2	22.9							
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																					
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																					
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ									6.3	2.6					4.5	8.9	388.9	10.2	31.5		0.6	4.2	7.8	7.8		9.7	93.6	131.5	182.4	76.8	156.4	17.1		11.5				
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																					1.5							1.3	1.9	4.7	1.1						
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ															40.2	4.2	98.3	3.7											5.1					1.0		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																					
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									188.2	206.1	72.3						116.9	105.6	32.2	109.1	114.8	17.3	11.9			1.3			12.5	73.5	495.8	121.5	61.2	88.4	56.0	11.3	
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																		1.2					5.6			1.4			1.2	7.4				15.3		
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																					
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																					
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																					
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																		4.1												109.4	12.0							
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																				517.9						5.2	3.4			15.2	557.4	728.9	20.5	4.3	88.9	0.8		
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ											2.3			3.7	3.2		24.8	225.8	23.9	1,664.9		81.4			348.5	16.1	1.4	579.0	751.6	2,346.0	7,676.2	99.8	61.3	56.7			
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																					
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																					
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																					
138				*Chaeneblennius gulosus*	ドロメ																														0.8							
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																					
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																			28.9			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																					
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																					
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																	1,990.3																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																			87.5			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	6.4													85.2			31.4					
147				*Platichthys yokohamae*	マコガレイ																														291.1	115.5							
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																					
149				*Paralichthys japonica*	**セトウシノシタ**																																					
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																					
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																					
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																					
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																					
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																					
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																						517.8															
156			フグ	*Takifugu porphyreus*	ヒガンフグ																																				35.7	50.0	
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																					
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																					
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			29.6			
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																					
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ											123.5					109.7	159.7	119.7		14.7	12.9							64.7	102.7								
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			2.7																		
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																					
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																					

表1.4.35(60)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
					調査年	平成14年												平成15年												平成16年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*																																					
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*											91.7	14.2																									
167				*Penaeus semisulcatus*																																					
168				*Metapenaeus ensis*										37.1	480.8	7.6						1.3	10.6				2.7								6.6	73.2	15.8	110.5	2.9	66.0	108.5	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*		アキアミ																					0.3								9.7	0.2			0.2	1.5	
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*		ミナミヌマエビ																																			
171				*Paratya sp.*		ヌマエビ属の一種																																			
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*		スジエビ																		0.1																	
173				*Palaemon macrodactylus*		ユビナガスジエビ														3.8			448.3	153.3	303.2	133.5	3.6	1.0	1.5	1.3			3.6	12.1	204.0	23.7	92.2	62.5	3.0	4.9	19.4	
174				*Palaemon serrifer*		スジエビモドキ																																			
175				*Palaemon ornatus*		アシナガスジエビ																																			
176				*Palaemon orientis*		シラタエビ													1.6				20.4	109.4	559.9	22.8	14.9	23.6				1.0	4.8	1.6	9.8	37.4	5.5	4.3	0.8	22.7	2.2
177				*Macrobrachium nipponense*		テナガエビ																																			
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*		テッポウエビ																														3.0					
179			エビジャコ	*Crangon affinis*		エビジャコ																0.7																		
180				*Crangon uritai*		ダルマエビジャコ																																			
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*		アメリカザリガニ														12.4																				
182			ヒシガニ	*Pinnotheres valvidus*		ヒシガニ																																			
183			コブシガニ	*Philyra pisum*		マメコブシガニ										5.4						4.2					2.4			3.5											
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*		ヨツハモガニ																																			
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*		トゲノコギリガザミ																																			
186				*Portunus trituberculatus*		ガザミ																																			
187				*Portunus pelagicus*		タイワンガザミ									68.9											84.8										235.2	1,013.2					
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*		イシガニ																																			
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*		モクズガニ								353.2	163.5	1,717.3	636.0	1,088.0	993.1	1,257.0	307.1	1,586.4				814.5	1,478.2	676.1	925.2	823.2	2,825.0	1,613.4	902.9	574.5	85.4			285.1	1,076.8	688.7	447.4
190				*Hemigrapsus penicillatus*		タカノケフサイソガニ									1.0		21.0					13.1					7.8						12.7						6.0	
191			ヤドカリ	*Diogenes japonicus*		アカボシヤドカリ																																			
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*		ユビナガホンヤドカリ																7.4					6.3	8.0	7.4	3.8			2.2	0.8			3.3	2.3	27.6	
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*		ムシロガイ																																			
194				*Reticunassa festiva*		アラムシロ																																			
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*		バイ																																			
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*		イボニシ																																			
197				*Rapana venosa*		アカニシ																																			
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*		テングニシ																																			
199		アメフラシ	アメフラシ	*Burnatella leachii*		フレリトゲアメフラシ																																			
200		盤足	タマガイ	*Glauculastra didyma*		ツメタガイ																																			
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*		モノアラガイ																																			
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*		カミナリイカ																																			
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*		コウイカ																																			
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*		ヒメコウイカ																																			
205				*Sepiella japonica*		シリヤケイカ																																			
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*		ミミイカ																																			
207				*Euprymna berryi*		ニヨリミミイカ																																			
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*		スルメイカ																																			
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*		アオリイカ																																			
210				*Loligo (Nipponololigo) japonica*		ジンドウイカ																																			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*		マダコ																																			
212				*Octopus ocellatus*		イイダコ																																			
総種類数														12	15	17	10	6	9	15	11	28	22	19	20	21	19	22	13	9	11	13	13	27	31	31	21	22	22	31	10
湿重量(g)														5,403.0	9,619.3	5,871.8	9,945.6	3,855.8	5,791.7	5,781.6	2,035.1	11,032.5	7,633.4	3,092.3	10,675.5	5,881.8	3,652.4	7,588.5	8,507.0	4,745.3	3,406.4	2,709.4	15,853.6	4,296.4	6,252.6	13,516.1	15,051.7	3,770.0	6,698.4	10,244.0	6,792.7

表1.4.35(61)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
					調査年	平成17年												平成18年												平成19年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron reissneri*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ							126.4	270.5									150.0			270.2	330.7	902.5	132.7										1,469.2				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								720.5																												
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ									520.0	1,780.5	2,019.8	645.1											9,228.0										227.0				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis altipennis*	ホタテウミヘビ									240.0																												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				314.3		23.5	907.9	2,496.6	1,620.9	511.7	60.3	20.4				21.3	900.8	337.0	391.7	3,682.9	3,380.2	685.7	144.9	32.3			29.4		75.6		2,033.9				2,821.5		306.0	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				4,336.2			7.2	776.3	986.6	465.7		344.8						139.5		1,298.0	461.5	385.6				473.1		213.7		979.2				1,742.0		139.3	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						15.8	2.2			5.5	3.2						569.7	20.2	0.8						60.3		235.4		401.5							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ		80.1							549.2						208.0		1,197.1						19.4									203.1				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）														18.0						44.0																
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	105.5	103.7		290.8	405.4			402.6	19.2				1,194.0	614.4	4,977.7	381.6	11.7		67.9	526.3			194.6	56.3	756.9		833.6				941.0		1,297.8				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																	715.3																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									15.2	86.8	25.8																								73.5	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ						4.7									4.2			119.2		3.8																
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				238.8	96.9	117.5										8.9	163.1											438.5							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ				1.6											6.9										7.0										
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Stenida ehrngara*	トカゲエソ																																				
42				*Stenida wanieco*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ															3.8																					
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																			0.6														7.5			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			0.2	0.6																
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	526.7	841.2		64.3		180.5		710.0	179.5	13.1		63.3	114.6			0.8	0.4	51.5	16.7	8.7		49.3	102.2	81.0		51.1	549.5		1.0		7.9		566.8			
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	200.4	61.9		57.7			35.7	1.8		12.8	18.2	2,754.6	36.7		10.2				17.0				21.2	517.3	30.7	35.0	74.8		15.2		36.6		129.3		217.2	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				

表1.4.35(62)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
					調査年	平成17年												平成18年												平成19年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus valenciennei*	トウゴロウイワシ						748.0	54.0	118.2	5.4									92.1	42.5	836.4	40.8	8.0							7.4		647.8		142.7			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ											6.2	7.0		11.9																					
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								52.8		65.1	13.7						91.1				5.9	67.7		15.3									34.7			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																					
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ				651.4			273.0										301.3		1.5										0.7							
58				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																															1,423.0					
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							282.4	139.8													818.9															
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									1,228.3		206.2	2,938.8									217.0	402.2	278.8												755.7	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				861.1	2.2	14.6	1,728.7	1,121.8	967.2	3,813.3	230.6	2,274.8			2,456.7	5,501.9	1,729.3	467.6	531.7	2,002.2	812.5	1,069.6	291.3	676.0	462.2	419.0	629.1		230.1		6,854.5		1,713.2		190.1	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																															14.1			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																															51.0			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ							1,815.8		324.2	19.4						29.0		494.8					55.2					1.3	151.0		10.4				
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																														124.1					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ							16.1		1.3							37.8											1.6	6.9		329.2				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											10.6																							75.4	
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								23.7	1,568.9																						5.0				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																							15.4												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																			
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ											65.3					114.4																			
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																						6.8												
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																	19.4																	

表1.4.35(63)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Eros gyrinosus hexagrammus*	ムスジガジ						0.6						
109				*Dicyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
110				*Xiurelus nigricus*	コモンイトギンポ												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**												
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**												
-				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**												
116			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
118			ハゼ	*Isaza glabra gobioides*	ミミズハゼ												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ				0.5								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	3,960.8	638.7		96.1	75.1	17.1	16,550.0	104.7	192.9	258.8	530.9	892.3
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					12.5	3.7						
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				116.9	270.1	4.0						
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ				0.8	7.7	4.1						
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					3.2	178.1	318.5	405.1	191.6	36.8		
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ					3.7							
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					31.8	59.7						
133				*Gymnogobius hypocentbus*	ニクハゼ				0.5	1.7	0.4		0.7				
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ				13.7	44.1	97.7		0.5				
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
137				*Chaeturichthys annularis*	アゴハゼ												
138				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**												
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							16.3					
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	454.6				20.3	11.8						
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					1.2							
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**												
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**												
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
156			フグ	*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ												
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**												
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ												
160				*Takifugu niconicus*	ゴマフグ												
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ					53.8							
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Eros gyrinosus hexagrammus*	ムスジガジ												
109				*Dicyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
110				*Xiurelus nigricus*	コモンイトギンポ												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**												
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**												
-				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**												
116			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
118			ハゼ	*Isaza glabra gobioides*	ミミズハゼ												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	736.8	677.1	314.4		191.9	1,517.9	21,570.0	835.9	195.4	1,041.8	1,186.1	1,080.7
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ						6.7	1.9					
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			21.6	31.0		24.1	2.3	5.0				
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ						25.6		14.4				
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						69.4	104.2	159.3	57.5	94.8	2.2	
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ	4.5											
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ	9.5											
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						307.6						
133				*Gymnogobius hypocentbus*	ニクハゼ						3.5	2.9	176.9				
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ	6.0		2.2			1,152.9	19.1	425.5				
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
137				*Chaeturichthys annularis*	アゴハゼ			4.5									
138				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**												
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								78.9				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					15.5	10.6	40.5	111.7				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ												
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**												
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**												
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
156			フグ	*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ												
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**												
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ												
160				*Takifugu niconicus*	ゴマフグ												
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ								2.9			89.4	
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ							3.1	6.0				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Eros gyrinosus hexagrammus*	ムスジガジ												
109				*Dicyosoma burgeri*	ダイナンギンポ												
110				*Xiurelus nigricus*	コモンイトギンポ												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**												
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**												
-				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**												
116			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
118			ハゼ	*Isaza glabra gobioides*	ミミズハゼ												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ			0.6									
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	3,594.1	56.5	31.8		10.6		665.4		1,551.5		438.7	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					10.6							
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ		6.1	254.0		35.2		81.7		7.2			
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					7.8		298.5		138.5		19.5	
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ					0.3				1.9			
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					64.9							
133				*Gymnogobius hypocentbus*	ニクハゼ			1.4		4.8				24.9			
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ	3.1		2.2		369.9				150.5			
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ												
137				*Chaeturichthys annularis*	アゴハゼ		1.9										
138				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**												
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー												
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						93.4						
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					21.8							
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					5.0							
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ												
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**												
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**												
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ												
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ												
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ												
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												
156			フグ	*Takifugu poecilonotus*	ヒガンフグ							1.8					
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**												
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ												
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ												
160				*Takifugu niconicus*	ゴマフグ												
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ					71.7				8.1			
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ												
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン												

表1.4.35(64)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成17年												大海崎町沖 平成18年												大海崎町沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					328.5	14.1	121.5	36.4		13.1	243.0						9.5	7.0	36.8			321.2	271.4	4.2					55.2								47.3	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ					1.5													0.1											0.9							
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ 属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ										1.0	1.5																								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				38.2	55.6	40.5		11.3					2.0	0.8	0.7		12.0	59.9	21.0	56.5								5.5		81.7		76.3		4.5		1.3	
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon sirmanae*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ	1.8			4.5	1.1	31.4	6.6	14.3	6.1										1.8	45.6												2.0		7.3			
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																									1.0				1.0							
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pinnotheres valida*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								9.5							1.7				0.9						6.7											
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							779.4																														
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,163.3	2,622.9		879.9	936.8	1,181.9			497.1	1,547.3	84.5	540.8	1,576.2	2,215.2	1,408.1	106.3	317.4	275.1				276.1	118.0		1,405.9	2,440.7	1,782.9		993.0			796.2		696.9	
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ					17.8																10.8													43.8.5	
191			ヤドカリ	*Diogenes deformis*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	13.0				0.8	2.5		1.1				124.1						1.6	0.3				9.3	56.7	4.7		14.0		6.5							
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ								0.3																											
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loligo (Nipponoteuthis) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						8	6		18	22	22	17	22	18	16	14	9	7	7	14	10	17	22	23	23	10	13	19	9	9	8	16		28		19		27		13	
湿重量(g)						6,426.1	4,348.5		7,967.3	2,371.8	3,290.2	23,041.7	7,418.5	9,113.6	8,837.1	6,246.2	7,660.2	3,666.3	3,539.5	9,420.7	6,558.6	6,069.9	4,690.6	23,368.7	10,597.7	6,382.2	5,254.4	12,181.6	2,511.5	6,265.3	3,022.2	4,749.2		2,961.4		14,538.1		13,543.5		3,399.4	

表1.4.35(65)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ															5.9							645.8														
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					3,500.0			4,340.0																				985.8			169.2	1,432.7			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									447.4																							438.5				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				22.7	121.3		440.7	57.9								140.4			30.4					318.6												
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Prandonophis altipennis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger wilsoni*	**ダイナンアナゴ**																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																	6.3		2.9																
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																	1.4	9.6																	
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				106.2	66.1	46.4	1,935.1	2,546.3	359.7	564.8	844.2					2,474.8	10.6	438.6	379.7	1,072.4	586.0	1,355.2		3,297.6				250.9		273.0	367.7	1,013.0	618.7	5,320.0		1,297.5
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ							372.2	934.3							817.1	11,693.6		374.9	399.7	97.7		438.5					808.3	201.4	76.5	25.5	210.0	1,224.9	478.3		820.0
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					75.0	168.4	1.8	4.7	80.3	11.8							3.8	15.5	134.3	2.1	161.1			438.5					4.9	19.4	11.3		266.8		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																				140.7				108.2												
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）													23.4																							
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Tachikawa steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	974.6			13.3			1.8						1,136.9		4.7				0.7	43.4				426.6		71.4		546.4	233.0	87.4	64.9	2.1	47.8			41.4
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										6,308.6	7,320.0																								
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					81.7	322.2	1.6	0.9																				236.6	12.2							
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				172.2	3.5	2.6									4.6	49.1	290.3									64.5	9.4									
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ															18.6			1.7																	81.7
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																									5.0										
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ				3.8																					5.0										
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																0.7			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																											0.4		81.7	0.2	0.2				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	51.0		133.0	0.4					11.0				28.0							13.0							113.5	1.5	8.7	209.1					
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	438.5		17.1				45.3		4.8		14.2																								779.7
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ	131.1																																		

表1.4.35(66)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus valencianus*	トウゴロウイワシ						135.9	326.9	5.6	46.1	2.2																					10.8	28.5	130.0	9.0		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ															6.1																					
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									11.1	66.5								118.1	28.0										579.5	44.9	36.9		305.5		64.9		22.2
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													174.5				0.6												0.2	0.7						
58				*Sebastes vanicorensis*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus medius*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																			252.6		119.9										33.1	59.2	97.0			15.4
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ											165.5									104.2	1,354.4	1,406.5		2,088.7				540.8	191.1			690.0	154.7	114.0		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	223.3		1,222.1	215.4	3.1	1,169.2	1,403.7	184.5	441.5	474.6			75.5		1,119.7	791.8			2,148.6	629.5	1,178.1	526.1		3,723.3		5,592.4		17,825.3	976.1	620.6	1,541.1	3,878.6	1,028.5	1,941.8		523.4
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon endekataenia*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						1,107.4	1,892.6	8.3	438.5	822.6								123.4	1,860.8		438.5	24.8							38.1	6,550.0	367.3		582.8		30.7
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					44.0	78.5			241.8	30.1						200.6		159.1									10.4					673.0	41.1		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				4.5
83			イサキ	*Pomadasys trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ							81.7																								438.5					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																															6.1	81.7	112.3			
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				87.2																											17.1					
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											6.9											3.4						83.9	438.5			368.1	13.2		1.9
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				438.5
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					0.2																															
107			クサウオ	*Lycodes toyamae*	クサウオ																																				

表1.4.35(67)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年												大海崎町沖 平成21年												大海崎町沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Eroscyllium hexagrammus*	ムスジガジ																																				
109				*Dicyosaura burgeri*	ダイナンギンポ																																				
110				*Toxabras naples*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Phobetor nebrosus*	ギンポ						4.9																						2.2								
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																				
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																				
－				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Isaza glossata*	ミミズハゼ																																				
119				*Istigobius campbelli*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	857.7		48.3		5.4	23.2	5.0	144.2	426.8	438.5	438.5		2,871.2		58.8			1.7	896.7	158.0	111.7			1,007.3		74.6		39.7		12.7	694.2	971.8	263.8	521.6		872.9	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ				2.6													5.5										6.3	11.8	6.3							
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																		0.3																		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				3.4	15.6			19.2	1.4				5.5		35.0	28.0	77.9		11.6		5.7							44.6	33.6	12.4	28.3	0.6	61.4	81.7		8.0	
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ							0.9	0.3	0.1							1.6	0.6		20.4	64.9				0.8				11.4	5.2		0.1	5.9				
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ					67.5		62.6	67.2			2.1						28.8		247.6	438.5	21.6	58.5							13.3	81.7	62.6	53.2	47.8		5.3	
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）								0.5												1.7												1.0	1.2		1.4	
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の3種（ウキゴリ類幼魚）					304.9	70.7											0.4	10.6										0.2	176.1	0.4							
133				*Gymnogobius hepacanthus*	ニクハゼ				2.9	1.8	0.5	10.3	168.1	200.7		0.7				6.3	1.5	1.8	2.4	64.9	23.1				0.8		0.8		2.6	1.6	2.5	11.3	46.9	93.1	56.5			
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				1.4	137.9	4.3	7.1	8.7	30.8				21.6		5.2		2.1	4.7	40.6	51.6	35.6					5.5		2.8	2.2	71.0	10.0	253.6	28.4	8.1			
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
137				*Chaeturichthys annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaeturichthys galoisus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																35.5				
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									92.6	606.5	130.3																						26.2			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				109.4														12.3	52.7													350.9				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				29.4	438.5	11.7											52.0										27.2	22.1	68.5	11.8						
147				*Platichthys yokohamae*	マコガレイ																													9.8							
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																			7.9	23.3																
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								18.0											13.2	8.2												7.4				
160				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ				438.5	91.1																									7.3		438.5				
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				29.2																
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.35(68)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																						
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																						
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																						
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					29.0	25.4	64.9	18.5		66.2	53.1							0.5	101.4	81.7	37.8									2.6	14.1	13.8		16.1	287.2		8.2
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.9		0.2	22.1							0.6	0.6	3,010.3										64.9										
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																						
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																						
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																						
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガヌジエビ				5.5	6.1	4.9	9.0	15.3	21.5	3.1					33.6	21.4	31.5	3.0	11.8	86.9	3.2			5.0			81.7	16.1	25.9	59.8	6.6	29.7	1.5		17.9
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																					1.2
175				*Palaemon ormianni*	アシナガヌジエビ																																						
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ													1.3						58.9						1.7	81.7		2.3		0.8						
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																														3.6							
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																					
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																					
180				*Cranga uritai*	ダルマエビジャコ																																					
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																					
182			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																					
183			コブシガニ	*Phelya pisum*	マメコブシガニ							3.2	12.0	2.9							3.2							2.4			64.9		6.1		5.3					64.9
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																					
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																					
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																					
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																			167.6														10.4		27.1
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																					
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	1,799.9		302.8	998.2	56.7	135.8	142.7			149.6	123.7		1,117.1		2,078.2	600.9	505.5	72.4				1,374.8		1,717.5			438.5	438.5	364.4			113.4	166.4		4,157.2
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ													9.3		18.6					9.1			12.1								10.8			19.8
191			ヤドカリ	*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																																					
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				9.5	13.5	0.3	3.4	1.0								1.0	4.7		0.3					103.7			29.6	4.0	14.5	1.8		3.6	6.3		417.9
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																					
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																					
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																					
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																					
197				*Rapana venosa*	アカニシ																											49.0						96.3		
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																					
199		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																					
200		盤足	タマガイ	*Ghaxalax didyma*	ツメタガイ																																					
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																					
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																					
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																					
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																					
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																					
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																					
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																					
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																					
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																					
210				*Loligo (Nipponoteuthis) japonica*	ジンドウイカ																																					
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																					
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																					
総種類数						7		5	18	21	19	21	22	19	13	11		9		15	12	18	19	24	21	13	9		15		5		23	23	28	27	23	29	23		24
湿重量(g)						4,475.1		1,723.3	2,222.0	5,062.9	3,313.2	6,812.5	8,555.7	2,881.1	9,545.1	9,099.2		5,453.7		4,204.4	16,004.7	1,038.5	1,347.5	9,891.4	3,131.9	4,062.8	5,833.6		13,251.1		5,744.7		21,489.6	2,418.5	3,747.3	10,228.2	8,610.0	8,236.3	10,143.1		9,658.7

表1.4.35(69)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					1,418.4		1,469.8		4,574.4	8,110.0									8,280.0																		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									461.3										232.1																	
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ							134.6										467.0																		
5			ウミヘビ	*Ephalurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis altipenis*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger wilsonnus*	**ダイナンアナゴ**																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		3.2																	
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					91.1	388.5	2,585.3	427.9	1,176.1	6,787.1		14.6					490.3	456.4	688.8		3,076.4	8,549.1	2,106.0		145.4				33.9	89.8	248.7	1,497.7	436.6	1,131.3	3,551.7		5,500.0
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						503.0		122.8	564.7	500.3							217.6		290.3	8.2		2,868.1	172.0		438.5				512.2	185.0	325.4	95.9	62.8	356.9		1,601.8
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						1,205.3	2.0	20.0		631.7		28.6						103.9	1.4									2.8	5.5	57.8	0.6				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Caranx sp.*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Caranx sp.*	ギンブナ					685.2	629.4			18.1																												
–				*Caranx sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																	9.2				
18				*Tenuta lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		62.7			485.6		180.3	327.4	432.1			479.9		36.5						438.5	2,285.7	1,810.2			453.0								150.8				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon aureolineatus*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																						6,790.0													
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ					1.0	4.3								83.1				37.3	16.9	4.5	2.7								438.5							
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					23.6		4.3										2.8											115.1							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		17.5			8.0					0.1				1,889.0													1.2								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Suerida diodgata*	トカゲエソ																																			
42				*Suerida wanieso*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					225.0	27.0	613.0	1,114.0	276.0	906.0				154.0						460.2	10.9											2.8					
49				*Chelon affinis*	セスジボラ									7.3					30.9					0.3	75.6											2.9					40.7
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																											35.3									

表1.4.35(70)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
					調査年	平成23年												平成24年												平成25年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						23.1	86.0	9.2		9.8							53.4	109.9	86.0	90.3									96.9	26.9			22.0		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ														4.5																					
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								14.2	26.4	17.8									35.6	51.4													133.6		85.9
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					360.3																														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																		
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																			
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ		12.0			20.4					22.7							119.4	78.8												72.6		204.7			
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		230.0			191.0	1,955.0	8,317.0	2,839.0	4,340.0	2,316.0		1,996.4		908.2		1,817.5	2,017.4	1,276.4	1,946.1	543.5	6,680.6	469.5		1,852.1		645.0		595.4	236.2	642.6	549.4	101.4	765.8	2,421.8		4,193.1
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71		魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル				19.6																														
72					*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ		*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74					*Apogon lineatus*	テンジクダイ					1.2																														
75			アジ		*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76					*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77					*Trachurus japonicus*	マアジ					27.1	12.3										40.7	358.2			51.9							438.5	1,352.3	337.3		36.8			
78					*Decapterus muroadsi*	マルアジ																			154.2																
79			ヒイラギ		*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				201.0	8.9	9.8		217.0	1,171.4		20.2				18.0	73.9	7.3			755.3	19,500.0						438.5	11.9	16.8	2.5	219.7	2,756.2		
80					*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ		*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ		*Gerres equulus*	クロサギ																																1.7			
83			イサキ		*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84					*Pterorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
85			タイ		*Sparus sarba*	ヘダイ																																			
86					*Acanthopagrus schlegeli*	クロダイ															618.1	1,054.6		2.2																
87					*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																			
88					*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ		*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ		*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス		*Sillago japonica*	シロギス									4.7																										
92			ヒメジ		*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ		*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																			
94			ウミタナゴ		*Ditrema viride*	アオタナゴ																																			106.9
95					*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
96			シマイサキ		*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																					126.4				295.8							32.3		
97			イシダイ		*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
98			メジナ		*Girella punctata*	メジナ																																			43.3
99			イボダイ		*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100					*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
101			ベラ		*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																			
102			アイナメ		*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103					*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ		*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ		*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106					*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）				3.6									4.4																					
107			クサウオ		*Ypsiscyatus tanakae*	クサウオ																																			

表1.4.35(71)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成23年												大海崎町沖 平成24年												大海崎町沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Eregrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
109				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
110				*Bryevhias nigdicus*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ					15.5																																
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																				
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																				
－				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Isaza glauca*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		122.2			116.1	859.4	728.5	32.1	136.5	41.6		1,257.1		167.1				56.3	8.3	875.1	534.0	1,840.0		887.3		1,638.0											1,580.0
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ					1.0	0.9								20.6													1.4										
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ							0.4																														
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					34.0	30.1								18.4		21.3	1.3	2.3	16.8	7.1	2.2					82.9	29.8		133.5	9.2							
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																									0.5											
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ								0.2	0.5								0.6	1.4											0.5							
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Gnatogobius ollvaceus*	ウロハゼ					37.9	126.6	2.4			9.7		10.8						41.7	52.7	11.7	46.7	13.9						438.5	302.0	33.4	51.0						
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ					0.5	2.3		0.5																												
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					265.5	344.2											268.0	357.7										438.5	201.6								
133				*Gymnogobius hepaticanthus*	ニクハゼ		16.1			5.6	270.6	10.0	3.8	102.9					0.9			1.1	1.8	2.9						438.5		2.4	1.0	65.0	45.9	701.8	97.8				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		438.5			66.0	181.0	1.7		1.1					26.6			171.4	38.8	1.4	5.2	4.5					0.1	0.9	131.8	4.5	21.0	0.6				
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ						7.9																						0.7								
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ						0.2												0.6										1.3								
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		40.0		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										59.3										1.5	312.9	147.1											15.1	474.8		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					22.4	96.8	68.1														60.6	53.5														
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					204.6	43.6										2.3	19.4	19.9								438.5	13.6		7.0							
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ					60.7	27.6										0.3										19.4										
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				22.8					41.6											
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																													1.9							
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																											29.8.5									
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ					64.1	27.4	60.4	1.0										62.7			3.0					118.2	1.2	41.2	4.4	61.7					21.7
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.35(72)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						30.2			3.2	51.4										8.6	49.2	414.5															
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						11.9										1.1	943.8																			
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		0.6			46.0	68.7		2.1	1.0	1.7				4.5		7.1	0.6	17.4	438.5	68.4								22.2	2.7	25.2	110.3	28.7					
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ					0.9																								0.3	0.6								
175				*Palaemon ormuni*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ					3.4	4.5		2.4	1.8	2.0				8.6						2.3	0.9												0.7				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ					4.3	0.5										0.1													0.4							
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pilumnoides validus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																2.6				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								83.8																					21.6		294.3		155.4				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ												108.0																								
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		1,304.7			207.4				122.8			679.8		540.0			403.2	76.9						427.5		723.2										1,553.3
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ					27.1																															
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ					18.3	3.5	2.0		6.7	0.7		96.8		2.3										351.7		5.6										654.5
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																											23.1			0.7			3.1		0.5
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																											438.5									
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数							9			34	31	19	16	20	19		10		17		11	16	24	16	18	17	12		9		8		15	16	19	23	18	15	15		11
湿重量(g)							2,204.3			4,935.1	6,910.7	14,287.9	5,000.4	12,469.9	20,848.6		4,692.2		3,899.6		3,662.3	4,625.8	4,181.3	3,925.4	15,555.6	21,973.2	31,684.8		4,705.7		3,633.8		2,097.6	2,224.8	2,963.9	4,767.5	3,308.3	8,211.5	20,165.4		15,431.2

表1.4.35(73)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	カワヤツメ	*Lethenteron japonicum*																																				
2		トビエイ	アカエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*					1,616.2	3,900.0			3,476.4	1,944.1								1,509.0	1,265.8	4,093.1				532.5					679.2	979.1			7740.0	4840.0	135.1	361.0	
3			ツバクロエイ	ツバクロエイ	*Gymnura japonica*																				613.4	721.0	285.8										213.1	319.7			
4		ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*																																				
5			ウミヘビ	ダイナンウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*																																				
6				ホタテウミヘビ	*Pisodonophis altipenis*							682.1																														
7			アナゴ	マアナゴ	*Conger myriaster*																																				
8				ダイナンアナゴ	*Conger orbehensis*																																				
9		ニシン	ニシン	ウルメイワシ	*Etrumeus teres*																																				
10				マイワシ	*Sardinops melanostictus*																															3.5					
11				サッパ	*Sardinella zunasi*				1,185.3	1,401.4	115.5	4,160.0	1,639.3	1,537.7	268.3	295.7						477.1		434.3	2,709.2	726.8	1,880.6	75.4	309.4	231.7				248.3	193.8	86.1	535.1	1207.0	245.7	126.9	300.1	396.1
12				ニシン	*Clupea pallasii*																																				
13				コノシロ	*Konosirus punctatus*					372.0	293.8	1,233.8	4,104.6	805.2	244.8	351.6						903.8			28.1		738.6			33.2	572.2		169.2	1429.8	240.6	176.7	4.9	576.2	405.4	13.3		53.4
14			カタクチイワシ	カタクチイワシ	*Engraulis japonica*				38.4	45.2	7.2	59.7	3.8	48.4	15.0	1,291.4	38.6					70.4		50.0	351.8			0.3	10.7		3.3			13.8	41.0	36.6	3.4					9.0
15		コイ	コイ	コイ	*Cyprinus carpio*																																				
16				ゲンゴロウブナ	*Carassius cuvieri*																																				
17				ギンブナ	*Carassius* sp.						1,099.6										16.0										1273.3										
–				フナ属（フナ類の幼魚）	*Carassius* sp.		99.5																																		
18				ヤリタナゴ	*Tanakia lanceolata*																																				
19				ミナミアカヒレタビラ	*Acheilognathus tabira jordani*																																				
20				タイリクバラタナゴ	*Rhodeus ocellatus ocellatus*																																				
21				ワタカ	*Ischikauia steenackeri*																																				
22				ハス	*Opsariichthys uncirostris uncirostris*																																				
23				オイカワ	*Opsariichthys platypus*																																				
24				ウグイ	*Tribolodon hakonensis*		456.2		212.4		400.1	617.8	865.5		27.3		53.7	28	632.0	439		469.7					133.0			888.7	309.4	284.7	24.2		151.3			255.9	103.0		212.9	611.0
25				モツゴ	*Pseudorasbora parva*																																				
26				カワヒガイ	*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*																																				
27				ムギツク	*Pungtungia herzi*																																				
28				ホンモロコ	*Gnathopogon caerulescens*																																				
29				カマツカ	*Pseudogobio esocinus esocinus*																																				
30				イトモロコ	*Squalidus gracilis gracilis*																																				
31				コウライモロコ	*Squalidus chankaensis tsuchigae*																																				
32		ナマズ	ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*																																				
33			ゴンズイ	ゴンズイ	*Plotosus lineatus*											23.1								77.0				2,128.4	32.7										105.6	
34		サケ	キュウリウオ	ワカサギ	*Hypomesus nipponensis*														16.3	2				17.0	0.7																
35			アユ	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*				19.0	6.1	2.6																						2.5									
36			シラウオ	シラウオ	*Salangichthys microdon*														6.8																						
37			サケ	サケ	*Oncorhynchus keta*											7,480.0																									
38				ギンザケ	*Oncorhynchus kisutch*																																				
39				サクラマス	*Oncorhynchus masou masou*																																				
40				サツキマス	*Oncorhynchus masou ishikawae*																																				
41		ヒメ	エソ	トカゲエソ	*Saurida dorsata*																																				
42				ワニエソ	*Saurida wanieso*																																				
43		タラ	タラ	マダラ	*Gadus macrocephalus*																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	イトヨ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*																																				
45			ヨウジウオ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*																																				
46				ガンテンイシヨウジ	*Hippichthys penicillus*																																				
47				サンゴタツ	*Hippocampus mohnikei*																																				
48		ボラ	ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*		0.2		4.8		639.1				20.1				152.0	871		7.3	11.7			9.6				375.5	1516.8		468.0						115.8		
49				セスジボラ	*Chelon affinis*		151.8				1.1				62.9		1,639.6	24	34.7	439																				146.4	
50				メナダ	*Chelon haematocheilus*															1,714																					

表1.4.35(74)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						18.5	60.1	5.9	62.2	113.5								176.5	105.6	33.4	76.0	29.2								16.3	114.2	7.3	767.9				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ							17.5																														
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									51.4	247.6	12.2										116.5			52.3								21.0		14.2	7.3	
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																					
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																					0.8							913.4									
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ											61.9									142.7		208.5	239.2		448.4												
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																					
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																					
60				*Sebastes abbreviatus*	タケノコメバル																																					
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																					
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																					
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										507.8	114.0	110.1						24.8								9.8						333.1	117.6	346.5			
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																					
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ											1,851.5										105.9		58.8							95.7		129.1		273.5	329.7	305.4	214.6
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		13,200.6		3,540.0	2,370.5	378.6	2,522.9	1,903.6	2,474.0	1,079.4	3,705.4	2,290.5	8,580		6,436	4,066.0	2,422.9	597.2	1,395.2	208.9	568.9	1,130.2	303.8	1,138.5	670.3.7	147.7.3	489.6.3	1,242.3	604.1	178.1.7	226.2	390.1	1,805.9	112.7	156.0.3	320.7.8
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル														5.7																						
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																					
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																					
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																					
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						37.1	3,640.0		504.7	34.7	190.2							539.6	971.9	267.3	1,422.9	107.4	388.4							36.0	2818.0	3416.4	8.9	4820.0	314.8	1164.5	464.6
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				104.7	76.3	30.3	353.6		466.8	1,074.5	29.9					91.2	23.6	66.3	196.5	42.3	2,179.5	91.4	22.6					36.8	581.2	87.3	120.4		269.0	35.4	327.8	30.6
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																					
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																					
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																						1.7												27.1			
83			イサキ	*Pomadasys trilineatum*	イサキ																																					
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ						1,363.6	0.8	7.5						44.4								2,340.7			197.9		178.3	140.7									
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																					
88				*Pagrus major*	マダイ																																					
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																					
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																					
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																					
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																					
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																					
94			ウミタナゴ	*Ditrema striata*	アオタナゴ																																					
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																					
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				347.0																		92.0										30.5					
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																					
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																					
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																					
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
103				*Hexagrammos otaki*	アイナメ																																					
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																					
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）					0.2																																
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																					

表1.4.35(75)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Eregrammus hexagrammus*	ムスジガジ																																				
109				*Dictyosoma burgeri*	ダイナンギンポ														31.2																							
110				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ				1.9											39.1			4.5																	65.5		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius dysalebes*	**イソギンポ**																																				
114				*Omobranchus fasciolaticeps*	**トサカギンポ**																																				
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																				
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		937.5		54.9		2.3	3.9	25.8	63.4		101.3	8,580.0	2,680	388.1	83			45.8	187.7		20.1		49.8	893.4	596.4	236.3				1.3	171.4	27.7	202.4		18.6		
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ								0.2											4.9										1.7							
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				60.8				0.9	1.9								4.7		10.2	0.5				0.4												
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ								8.0	0.7		2.7						2.9	3.9																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Gnatogobius ommaeus*	ウロハゼ						100.2	79.5	51.3		14.2	35.9								3.6					3.8				55.7				2.4	2.9				
129				*Isaza* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																										3.8											
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）					19.2	39.3.2												665.4	0.3																	
133				*Gymnogobius hypacanthus*	ニクハゼ		1.0		1.0	0.4	1.9	2.0	173.6	205.5		6.4			1.5	0.7			18.6	259.7	102.0	27.7	152.9				1.0	7.7			10.9	63.4	10.9				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ					0.3	15.0		0.5	7.4			6.6	10	11.1	2			45.0	126.0	2.1		0.7				8.7	1.5			2.6	4.5					
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Charmichthys gulosus*	ドロメ						11.9																								0.9						
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									90.3	178.1										41.5															
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																			6.7																
143	魚類	スズキ	サバ	*Scombremorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ											760.0																						65.3		
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								34.0																												
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								25.8																				32.2	34.8		29.6		45.3			
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																			0.6		32.7										9.4					
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ				64.7	75.0		0.9	3.3											11.7	3.2			21.0	26.7				113.9						20.4		
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.35(76)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	大海崎町沖 平成26年												大海崎町沖 平成27年												大海崎町沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																			
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ				1.6		4.4			39.5	11.1							1.9		2.8		15.6	7.5	4.6						3.4	6.8			14.9	12.8	8.1	17.6	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ				1.6		24.0			13.0	1.4		1.6				0.1		8.8	503.1			0.3									3.2					
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																			
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				6.7		20.0	19.4	38.9	17.7	6.6		0.3	0.9		3.7	1.3	0.6	10.3		2.6	0.6			8.5		1.2		2.4	1.1	4.5		3.3			0.7	
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ						0.3																													
175				*Palaemon ormuensi*	アシナガスジエビ																										1.7										
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ							5.4	7.4	7.3					0.7				3.0		3.1			0.7													
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																														0.3					
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
182			ヒシガニ	*Pilumnidens validus*	ヒシガニ																																			
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ													0.6												0.6								2.0			
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								151.0	11.2		34.3							78.8												94.0						
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																			
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ		714.0		475.2	92.8	461.7			254.7	596.3	1,617.4	1,399.1	218.4.9	2,091.9	1842.1	215.8	1,641.0	54.8				277.4	1,373.4	1,781.9	2815.3	2784.2	1018.5	663.0	1032.7					1112.3	1200.6	147.6
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ													689.1	84.4									7.0			27.9										
191			ヤドカリ	*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																																			
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		41.1		150.0	39.7	7.5			2.6	13.6	9.3	689.1	2.8		5.2		2.7	9.2	0.5					63.9	73.7	22.0		10.5			0.8					11.6
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ					6.0					0.2																		1.4	1.5	2.0	0.4		0.4	
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																			
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																			
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
199		アメフラシ	アメフラシ	*Burnatella lesueli*	フレリトゲアメフラシ																																			
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Anticheoptera) lycidas*	カミナリイカ																																			
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																			
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																			
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								21.8										32.5													10.2					
211		八腕形	マダコ	*Octopus sulgaris*	マダコ																																			
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			
総種類数							9		18	17	25	17	21	22	19	22	9	10	13	15	12	9	21	25	13	19	16	12	14	11	13	8	17	14	16	20	18	17	13	16	10
湿重量(g)							15,601.9		6,270.0	6,165.3	9,304.9	13,478.9	9,042.7	10,119.3	6,453.5	17,976.1	14,807.3	14,200.1	3,456.2	11,937.0	5,857.0	6,153.8	4,052.3	11,694.8	2,268.4	7,651.3	6,641.1	3,871.3	5,130.5	12,096.4	7,647.0	6,297.4	6,055.9	4,014.5	5,217.0	5,250.3	11,398.8	13,759.8	2,365.8	5,794.7	5,146.3

表1.4.35(77)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
					調査年	平成29年												平成30年												平成31年/令和元年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				1235.5			1312.0	8751.2			4176.3					1944.3	4780.0		2252.5	2566.0			200.6			3035.2	1810.5	1567.8	376.2		11118.5	1720.0	121.1	5811.5		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ									352.9										148.4	519.5																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis ophiomris*	ホタテウミヘビ																		113.5																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbehinus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							12.0																						0.6							
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																0.6																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				199.1	224.8	47.4	756.8	278.1	2176.7	4680.0	44.8	23.6				1238.7	455.9	605.6	134.6	342.1	468.3	68.5	57.0	17.7			164.9		104.4	574.1	196.7	1907.2	3323.9	861.7	84.3	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	186.8	216.5		1016.5	284.0	157.0	10.3	11.3	640.7	466.3	196.1						179.2	337.0		487.3	66.4					672.1	411.2	258.5	106.1	285.4	239.2	1504.7	1893.8	145.1	68.2	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					77.8	8.2	5.7				3.6	695.2				7.6											166.7	34.8	9.8		5.4			5.8	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																					24.1															
17				*Carassius* sp.	ギンブナ															1173.0					276.7	48.9														
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira pyrilobi*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	696.6	14.2	266.3	733.4		402.2		493.6	263.1			207.9		48.8	346.7				26.2		411.4	87.0		882.9	246.4		1358.0									260.2	
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ						25.2					26.4																									
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					2.4																															
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ															0.8																						
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	858.5	91.1	1858.9					26.9				82.9											145.4			119.3								368.6		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ						2.1		11.0			27.8	154.7										10.7													17.1	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				

表1.4.35(78)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
					調査年	平成29年												平成30年												平成31年/令和元年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						68.4		17.8										978.5	462.7	40.4									18.5	809.1	47.4					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																29.7				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			779.6						9.5		427.1	335.8	528.5	338.1	1107.9											2193.3	3582.8	701.9									
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes oh-sai*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																			45.6																	
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							73.6	1323.6		547.3		297.9			3.1					650.1		865.5															
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				203.5				98.9	47.1		1162.3						105.0		384.6	1783.2	415.1	163.5	1827.8	1145.5				1553.1		203.0	312.1	223.5	110.9	163.8	2118.5	1103.8
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1374.5	4901.3	5175.0	1057.7	111.9	290.9	572.5	672.0	7560.0	294.0	674.7	5082.8	861.6	120.2	4771.8		365.0	859.4	2296.8	1825.8	2036.6	65.4	1002.9	1262.2	492.5	67.1	310.1	2855.2	0.5	344.3	1563.3	1924.1	520.8	233.6	2831.5	876.4
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					122.2	202.4	1350.4	339.9	4900.0	1129.8	124.9						598.6	653.1	185.7			170.7	170.9							609.3	2107.7		4360.0	1084.8	1139.8	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																													44.6						
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				213.7	239.5	255.1	27.4	2.3	935.4	327.6	75.5	0.4					314.2	4560.0	1441.2	62.1	714.4	3226.4						910.8	69.1	22.9	144.9	52.0	242.4	2894.3	160.6	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											1.5	1.4																						11.0	
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pleuronichthys cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Spatus varba*	ヘダイ																																	129.1			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		1829.5																						78.8					1352.0						
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												5.0																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																			269.1															105.5	203.7	
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							42.7	12.9				5.0																175.8					6.1			
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		169.3		
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				

表1.4.35(79)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成31年/令和元年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Enoplomoros hexagrammos*	ムスジガジ																																				
109				*Daryosoma burgeri*	ダイナンギンポ																																					
110				*Enneichthys meglatus*	コモンイトギンポ																																					
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																					
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																					
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																			0.7																		
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																					
－				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																					
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																					
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																					
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																					
119				*Luciogobius perusi*	シロウオ														0.2																								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	925.7	72.6					5.3	11.1			27.6	1408.0	2164.7	44.5	175.8			4.9			6.7	30.2	8.6	64.8	3261.0	11.2				1.0				37.6		412.7		
121				*Acanthogobius lucipa*	アシシロハゼ															0.4																						
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																					
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																					
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				6.6			0.2			0.5		23.9			4.2									0.7				2.8								4.2		
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																					
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ												2.5																									
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																					
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ							12.3					48.8			14.2				3.8														12.0				5.8		
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ												17.8			44.6																						
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																					
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																					
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																	72.0	13.5																			
－				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）						2.2	152.9																									9.0	27.7						
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		2.4	1.5			792.0	148.5					26.5	2.1	38.4	0.8		2.3	73.1														0.2						
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ				0.9	0.2	38.1						59.2		1.4			1.9	73.6														4.0						
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																					
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																					
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																					
138				*Chaeturichthys golosus*	ドロメ						1.5	0.5																									0.2						
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			27.9		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									11.8	53.1											59.8	35.7												42.4	297.0		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																					
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																					
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																					
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									364.2										82.7												10.2		93.9				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																		17.5	14.9																	
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																					
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																					
149				*Pseudorhombus japonicus*	**セトウシノシタ**																																					
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																					
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																					
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																					
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																					
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				66.8		
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																					
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガシフグ							14.3								115.4																		15.3				119.2		
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																					
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																					
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							2.2														20.6																
160				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																																					
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																	33.6														103.8						
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			330.9																		
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																					
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																226.1	211.8					

表1.4.35(80)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 平成31年/令和元年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus ventricosus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ				11.5			8.6			26.8		7.7					3.9	5.9			2.4	9.3	1.4															
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						34.4	0.8					0.2					2.7																			
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ				11.3	2.2	6.3	8.4							0.6	47.2		15.1	14.5	0.3					0.7				1.5	0.2	5.4	2.3		0.5					
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ritmanni*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ											3.0						1.9																			
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ						0.4																								0.3						
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Potamon potogicus*	タイワンガザミ																																				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	2913.6	1854.8	2667.2	578.0	96.3	340.2					4748.1	610.1	7630.6	3193.6	2337.0		613.3	853.3				2383.1	154.5	2497.7	10525.2	11572.7	2825.3	1562.2	2131.0	2484.4				258.2	1605.7	589.9
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ			7.7																																	
191			ヤドカリ	*Dardanus asperrimus*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	63.0											13.9													8.4		3.4			46.7					2.5	
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ													1.8					19.6	5.0	2.5								36.4			2.9	5.0	16.1	1.1
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Hanetsuia inhi*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachi*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		盤足	タマガイ	*Glyaudaridiana*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																												0.9								
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							67.4																											12.8				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						7	8	7	12	11	18	21	14	11	9	15	23	6	9	15		16	17	17	10	13	15	7	11	7	4	8	13	11	28	14	8	13	19	18	10
湿重量(g)						7,018.7	8,982.4	10,756.2	5,267.7	1,163.5	2,824.7	4,431.9	12,050.6	17,261.4	7,525.4	11,719.7	9,111.2	11,189.3	3,785.8	10,142.9		5,318.8	13,543.9	6,523.6	6,982.3	7,858.6	7,655.2	3,234.6	6,336.3	16,744.5	15,233.8	9,025.3	9,564.1	4,448.5	7,003.3	5,265.6	13,942.7	11,158.5	10,932.8	15,651.5	3,419.5

表1.4.35(81)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
					調査年	令和2年												令和3年												令和4年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					602.2			263.7	468.7		452.1					241.9		66.7	156.7.5	162.1.3	185.7.5	417.1.0							80.5.3		154.20.0	105.0.1		42.40.0		256.5.6
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							85.4.7	46.5.8	81.6.9											57.6.6												27.8.3					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis alipinensis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbeanus*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ			4.0	148.8	54.4	32.0	104.1	106.5	271.9	298.1	319.5	187.8				48.0	14.5		777.0	24.4	24.5								175.7	21.9		210.5.8	403.2	6.0	475.6	114.0
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	505.0		221.3	21.9	175.0		319.4	231.1		180.2						181.4			319.6	138.5			181.6	257.4		1072.3		1375.9	1574.3						7.4	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				5.6			0.9					10.5					32.3	3.7	4.0									17.4	5.0							
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			550.2		59.0						189.6				873.2		232.7			42.1												96.3					
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					70.8																															
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																3.9				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																										42.2	5.1										
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Sanrida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Sanrida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ						0.1																															
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			72.5												97.1			66.6.5								62.2										87.8
49				*Chelon affinis*	セスジボラ							114.3				119.1																									
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				

表1.4.35(82)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
					調査年	令和2年												令和3年												令和4年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus valenciennei*	トウゴロウイワシ						67.3	15.0	45.6										187.8	98.3										10.5	40.3							
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												38.7												4.8		44.5											
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																		12.5	59.1
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	658.7	1475.7						395.2					1177.2	339.0					688.1						2408.3											
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ														183.0																						
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							254.2		937.0	186.2	173.4							796.5		1192.7	485.6	292.0	113.4								141.0		69.7	273.3	520.5	87.8
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ			125.4	156.3			311.5		101.7	927.7	165.0	343.3		95.9	493.4	481.0	453.8	477.0	158.8		260.5	98.9	100.9				383.3		757.7							150.5
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	881.4	2048.7	1915.3		722.1	321.8	603.1	570.7	157.2	603.1	132.7	687.0	1781.8	1383.4	1578.5	240.7			188.2	1938.5	3736.3	1258.2	304.3	1270.8	2561.0	3881.2	517.2	2389.3	2164.7	2239.2	615.2	285.6	125.3	818.6	1663.8	350.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																	1347.0																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					25.1	629.6	235.6	524.3	571.1	9780.0	2312.0							1390.4	813.5		12.8										192.2	9980.0	1861.3	831.4	567.9	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																														128.9						
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				20.5	955.4	321.1	123.0	234.1	186.4	37.6	138.1	198.2					1065.0	367.6	565.8	360.9	787.5	1285.7	402.6					179.3	984.7	308.9	430.1	1221.6	496.2	1630.7	861.5	38.1
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ											37.2																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pleuronichthys cinctus*	コショウダイ																					27.6										9.9					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																		1787.9			2583.0										1838.6	8.9			21.2	
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																					6.3															
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			15.9	6.3
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				163.5			24.7	30.1			57.4							51.1			193.8							663.3		32.5			38.8	49.9	182.7
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			3.0													88.6					8.0					204.4					76.4		2.0	
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				

表1.4.35(83)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点	大海崎町沖												大海崎町沖												大海崎町沖											
					調査年	令和2年												令和3年												令和4年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
108			タウエガジ	*Emagnosus heragramus*	ムスジガジ																																				
109				*Dicyrtoma burgeri*	ダイナンギンポ																																				
110				*Zoarchias neglectus*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																				
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																														1.1						
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																				
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																														0.2						
-				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curticornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
119				*Luciogobius petrasi*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ			127.6				0.8	2.7					331.8		21.1					7.0	4.8			116.2	272.2	53.8	11.2					3.4		20.7	466.4	
121				*Acanthogobius lucipes*	アシシロハゼ																											1.3				1.8					151.4
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			10.6												13.2																				
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ													6.0							75.8										29.0	76.1				11.3	
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ								1.0																												
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ			1.8				136.3					14.8														1.3										
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
137				*Chaeturichthys annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaeturichthys golosus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									28.7													5360.0											119.5			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										30.3																						46.5	442.3	70.0			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					222.0.8		33.7	53.6	424.3											361.5																	
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																															22.1					
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																													5.6							
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudaesopia japonica*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ												457.7																								
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
160				*Takifugu vermicularis*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ																												56.1								
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ									118.8																												
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				

表1.4.35(84)魚介類湿重量:大海崎町沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	大海崎町沖 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	大海崎町沖 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																															18.1					
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							37.8	12.5		3.2	26.0								1.8	13.5								3.8							9.9		
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							0.6																													
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ			10.3	3.9	1.8	0.4	4.1	0.5					0.1		30.8			3.6			0.4							0.2									
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																											0.6									
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pilumnus vilidus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ					35.0	686.8	203.8	779.5	282.9	155.6								718.2	296.3	289.1		125.0																
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				79.0
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	4371.1	2838.8	1636.9	453.8	470.1.8					137.6	992.4	744.5	4969.1	3648.6	2183.1	1340.0		492.7				76.8	2391.6	1286.9	368.7	702.6	190.9	4902.8	1425.4	186.4					2164.3	1693.6	3648.1
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ								6.4																												
191			ヤドカリ	*Dardanus argenteus*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ					4.2					2.5	2.0		3.1					3.1						12.7	10.1	0.5										
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ				0.2	2.3		1.9	1.1		6.1	7.1	0.4																								
194				*Reticunassa fratera*	アラムシロ																		45.6			3.0	14.9							5.5			1.4				0.5
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																		9.5																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	クロアメフラシ																																				
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																19.7																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																			116.0	
総種類数						4	3	12	9	14	8	20	18	12	13	15	10	7	5	8	5	6	14	13	11	15	13	7	6	5	9	8	9	13	8	14	12	7	13	16	14
湿重量(g)						6,416.2	6,363.2	4,678.9	974.5	15,049.7	2,059.1	3,379.5	6,098.6	8,583.6	12,348.2	10,685.1	2,682.9	8,269.1	5,649.9	5,458.6	4,567.2	3,178.8	6,725.3	5,358.1	6,834.1	10,629.6	12,824.9	3,619.4	2,948.8	5,620.3	5,860.6	1,122.8	9,118.9	8,598.4	2,834.6	18,980.6	11,087.8	3,474.4	10,354.9	6,495.4	7,521.6

表1.4.36(85)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成15年												長海町沖(NH－1) 平成16年												長海町沖(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					13,340.0	2,800.0		2,368.0	3,597.5	3,296.6	754.1						6,762.3	1,574.3	872.9	5,724.1	10,420.9		9,417.2						1,679.9	200.9	2,576.5	8,180.0	4,268.6	7,600.0			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			301.4																
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ				674.0					77.8										53.7	151.8	44.8												111.8			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis ophioparus*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger verreauxi*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																															20.7					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				29.4	3,434.0	988.9	3,519.2	15,395.7	10,585.6	2,231.8	371.8	112.3					413.1	19,426.0	5,338.8	2,676.1	2,165.3	5,981.0	1,304.6	3,336.0						760.7	305.0	1,442.7	3,380.0	4,108.6	963.7	1,639.1	1,034.1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				639.0	1,768.9		1,051.3	2,097.3	3,661.4							19,744.0	442.9	1,178.3	1,549.1	1,047.3		273.0	3,367.5	2,936.8	599.1	62.9			23,860.0	4,313.2	120.8	55.6	736.3	5,014.0	8,139.8			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					9.3	156.9	627.1	798.2	1,042.0	560.2	106.5	11,435.6	8.0				515.8	293.4		273.0	3,367.5	2,936.8	599.1	62.9				12.2	46.5	378.8	10.1	62.5	68.0	58.2	399.3		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
				Carassius sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Hemibarbus platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				640.0																													23.4			233.4
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia lanceolata variegata sarugatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																							334.8										39.1			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ							265.2		22.8	5.8				23.8				60.4	51.1		2.5										1.4				7.1
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ					66.9			80.7									8.3											174.6	53.7							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ										0.8		16.8		1.8	2.2							0.2	11.6												
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																												7.5								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																					4.5	55.7	596.4													
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				

表1.4.36(86)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－１） 平成１５年												長海町沖（NH－１） 平成１６年												長海町沖（NH－１） 平成１７年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys yamakawai*	ガンテンイシヨウジ									0.5																											
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																			0.3																	
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ															3.1																				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ								19.5	86.9														10.2													
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							25.8	6.7	5.8										15.7		4.5	13.5							1,282.3	5.6		12.6	1.5			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ												5.3																							
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				350.4	734.6			92.5	81.8							46.3				39.8												61.6	13.8	271.6		
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ					553.6	138.8		5,029.1		387.4	815.8				943.7	368.1	442.9	300.9	471.2	91.7			30.1	273.0			187.3	790.8		3,953.1			159.7	128.9	24.4			195.9
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes chlorostictus*	メバル（シロメバル）																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ										72.0													1,472.7												
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										102.1																						488.6	275.0	1,041.5		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				1,256.7	1,262.3	116.3	29.3	314.0			0.0				1,490.4	167.8	160.5	40.6		55.1			1,695.3					461.7		96.2	422.7	150.1	910.4		289.8	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ								16.9		95.7									164.3		24.1							48.6	11.1	430.9	5,200.0	31.2	51.0		66.4
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					298.3			101.8	25.5	1.2	1.8	9.6					34.9			22.9	58.6	134.1										14.5	24.1	5.8		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pentaprion chaptalii*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ																																			
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																			
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								44.7														455.0													
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																			
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																							373.4								27.0				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																			
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ											0.9																							
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			

表1.4.36(87)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖（NH－1） 平成15年												長海町沖（NH－1） 平成16年												長海町沖（NH－1） 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Atrea capax japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Liparis tessellatus*	クサウオ																																			
108			タウエガジ	*Hemitrichas hemigymnus*	ムスジガジ													33.2	16.4											162.9							8.4				
109				*Dexistes rikuzenius fungori*	ダイナンギンポ																																			
110				*Enneribus regularis*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																1.0																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Lesueigobius sp.*	ミミズハゼ																																			
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																0.2																			
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ				61.4	291.7	193.2		162.7	137.3	424.3	2,706.2	36.2	936.1	368.8	80.0	13.9	32.0	81.1	698.0	612.9	178.7	32.3	1,320.9	198.1	1,320.1	409.9		20.3			929.1	457.3	762.9	403.1	2,396.2	4,825.6
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																	0.1		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ					22.0		6.3	4.8		2.2	12.4						5.7	13.2	2.8		3.9		3.5		6.0			9.0		0.9	20.1	46.3	59.0	8.6	7.7	
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ											1.2						2.0	4.9					0.4						1.7			2.0			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ									66.3	20.1									27.3				1.3						8.9	95.0	235.1	29.2			
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）										1.2													3.5												
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
131				*Oxyurichthys papuensis*	スミウキゴリ																																			
132				*Oxyurichthys ornatus*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																													9.0						
133				*Gymnogobius lasciatus*	ニクハゼ							1,604.1	2,418.8	1,185.4	3.7	134.4	1.9				2.7	0.7			5.9	1.2	53.9		11.2					0.6			0.7		9.2			
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ							59.9	15,027.0	584.4	4.4	14.2					2.1			7.9	20.2		28.4	3.2	0.6						12.1	0.5		55.0			
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
136				*Gymnogobius macroperoides*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chaenomugil proboscideus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																						408.3													
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																								429.4											409.9
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ				157.7	1,577.3								1,322.7	492.2	302.3	246.7	202.1	15.3		350.6					267.6	1,147.4					14.8				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																			
150				*Arelbrotis rubrinus*	シマウシノシタ																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			

表1.4.36(88)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成15年												長海町沖(NH－1) 平成16年												長海町沖(NH－1) 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ											106.8																								
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ											107.8								122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	489.7												
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																			122.9	1,086.3	62.3		1,470.4	489.7												
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								30.8		36.7	32.9												334.6	103.3					68.0		80.7	8.9				
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ				42.6	1,991.5	26.5	49.1		17.0	59.0	129.0	324.0					97.7	130.1		4.6		18.5	27.7	42.1	83.3	5.7			24.1	35.8		7.1		24.7			
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ					216.9																116.4								36.2	205.3			120.9		
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								67.3														228.3	294.8	4.0												24.2
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ							2,470.0		1.5	0.7		0.8						59.4			6.2	1.4						81.9	0.4						
170			ヌマエビ	*Palaemon compressus*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						6.9			3.0										0.9		0.8			0.4					7.0	3.4		1.5	0.9			
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1.6		11.9	9.2										1.1		2.0			0.6						1.4		4.5				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicrantus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ													1.3	1.5	0.7										2.0											
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Hyastenus variabilis*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																					1.4															
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																			77.1													216.5				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ													248.6											73.0												
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
191			ヤドカリ	*Pagurodofleinia integra*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												6.8	12.3					5.1																		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																															2.3					
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		掩足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																															1.7					
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																		10.0		
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																						68.2									6.9				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																	68.7					393.6	12.1						29.7							
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数									9	14	9	11	20	19	19	16	10	7	6	9	9	13	14	25	11	24	14	30	13	8	3		6	9	13	21	21	19	24	9	9
湿重量(g)									3,851.2	2,527.3	4,429.1	9,707.2	44,048.2	21,171.7	7,305.9	5,295.6	11,947.9	2,562.2	904.5	1,337.0	22,335.6	27,673.5	9,355.0	7,745.8	13,403.8	17,493.7	5,967.9	28,490.6	3,193.3	2,014.5	2,346.1		27,928.2	7,033.1	2,283.3	6,566.5	18,713.5	16,084.3	18,168.2	5,830.8	7,195.9

表1.4.36(89)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成18年												長海町沖(NH－1) 平成19年												長海町沖(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						2,614.4	4,017.5	8,285.2			12,980.0	7,480.0					5,322.7		12,000.0			821.4							14,800.0	14,360.0	10,240.0	7,640.0	3,565.1	2,117.7	2,024.8	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								303.3																							362.6				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ			97.1			297.8											194.9												169.2						
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochirus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis cinctus*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger verreauxi*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																														7.3					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																														493.9	4.7				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				962.3	263.6	3,406.7	321.5	9,765.7	2,532.5	7,101.8	1,435.0	6.4					1,415.7		1,692.9			2,013.8							307.8	1,900.2	653.3	1,563.4	1,833.0	743.5	2,635.8	130.2	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,844.6	5,381.6	2,663.0		1,169.3							212.3		276.4		6.2									5,405.0	325.0	641.9		1,683.9	558.4	1,128.9	199.4	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ						3.0	9.0	622.4	23.4	66.7	13.8	6.9	679.9	101.1	33.7			180.5			38.7				50.2				819.7	975.5	997.0		37.1	76.9	33.1	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																			
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Acheilognathus tetrapterus*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			62.7		146.3			124.8			24.9			38.3	1,113.7										38.0			67.3				80.4				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Tanakia tanago tanago*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																																	8.8	52,140.0	35.7	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ								1.1						12.9																						
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				242.8	248.3	16.7									11.1		16.6																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ														5.7	27.1																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus ishikawae*	ボンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Hucho elegans*	トカゲエソ																																			
42				*Hucho ussuriensis*	ワニエソ																																			

表1.4.36(90)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成18年												長海町沖(NH－1) 平成19年												長海町沖(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys cyanospilus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ					0.5																											0.9					
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ							2.8				428.3	22.0	378.8		211.4																		376.7			
49				*Chelon affinis*	セスジボラ									5.8		45.8	41.4		11.0			192.8						16.0								1.3			18.4		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ							5.4	15.0											43.5														15.3			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				67.1				17.0																									21.0			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			1,946.2	281.6	512.7	2.8		75.8											42.3														95.3			
58				*Sebastes vanicolensis*	クロメバル																																				
59				*Sebastes oblongus*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes trivittatus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus oculatus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			94.6	1,380.5	261.6	519.3	324.1	376.5	1,728.9	134.8	1,651.5	3,326.9	32,400.0	40.8	1,738.9		317.9		306.0			489.6				942.3		898.6	2,461.6	97.3	1,857.5	247.4	300.6	320.3	882.2		
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						4.8	50.4	363.0		24.1			81.4										17.4									16.9	832.0	523.0		209.4	577.3
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					10.2	13.9		38.5	1.5		9.7						2.3		16.9				127.8			18.5		197.4	91.2	18.4	145.1	15.7	226.9	191.8		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ										1,380.5												4.5												2.2		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				

表1.4.36(91)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成18年												長海町沖(NH－1) 平成19年												長海町沖(NH－1) 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Liparis ananae*	クサウオ					13.5																														
108			タウエガジ	*Hemitrinnes hexagrammos*	ムスジガジ		37.5	12.2										20.6																							
109				*Daruma burgeri*	ダイナンギンポ																																			
110				*Zoarchias multiradius*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ																																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,380.5	1,380.5	514.2	23.4	104.4	54.5		62.5	95.7	618.0	1,158.5	2,219.9	4,935.2	1,764.5	335.9		10.2		5.7			179.2				1,856.7				15.6	52.3		44.6	164.6	16.5	62.2	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ								0.3																												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ			6.8			9.4	1.9	2.7									4.5		12.7							14.7	33.4	12.2		4.5							
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Chloroglobius shiraianus*	ウロハゼ							11.5	58.6		16.1	31.4								30.8			48.2					36.1		79.1	166.7						
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																			
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
131				*Gymnogobius parasilosensis*	スミウキゴリ																																			
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																			
133				*Gymnogobius taptai aoiensis*	ニクハゼ																																			
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	0.9							1.0						3.3																					
135				*Gymnogobius ratnasiri*	シンジコハゼ																																			
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																	692.1	277.6	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																281.7			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								214.0									5.3										18.6									
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
149				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																			
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154				*Rudarius ercodes*	カワハギ																																			
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			

表1.4.36(92)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町沖(NH－1) 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町沖(NH－1) 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pseudoli*	ヒガンフグ								126.7				110.9									98.0															
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																					
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																					
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								15.7																													90.3
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																					
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ					172.9	188.7					75.2	34.6		1,380.5	69.0		204.7																			
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ								17.5												8.2																	
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																			42.7		
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																					
165	軟骨魚類	アミ	アミ	*Neomyxis japonica*	ニホンイサザアミ																																					
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																					
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																					21.9
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ										3.8		2.7					5.4			84.8				39.7												36.3	48.4
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ								0.4																												
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																					
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																					
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																0.5																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					0.7										0.5		0.6		1.0																		
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																					
175				*Palaemon ormuensis*	アシナガスジエビ																																					
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ								3.6																													
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																					
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																					
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ				0.3										14.8	0.5																					
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																					
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																					
182			ヒシガニ	*Pleistacanthoxys validus*	ヒシガニ																																					
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																					
184			クモガニ	*Pugettia quadridentata quadridentata*	ヨツハモガニ																																					
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																					
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																					
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																								196.2											85.5			34.1
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																					
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ		185.3	791.4	48.6																														43.9			
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																					
191			ヤドカリ	*Pagurus arcuatus*	アカボシヤドカリ																																					
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				3.0								6.2		16.1																							
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Ninella ornata*	ムシロガイ																																			
194				*Rapa rapana fimbria*	アラムシロ																																					
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																					
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																					
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																					
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																					
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																					
200		翼足	タマガイ	*Glossodoris dykmai*	ツメタガイ																																					
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																					
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																					
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																					
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																					
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																					
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiadarium austrinum*	ミミイカ																																					
207				*Sepiadarium kerberti*	ニヨリミミイカ																																					
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																					
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																					
210				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			12.7	9.0	
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																					
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																					
総種類数						2	3	8	10	12	13	9	24	6	8	11	11	7	10	12		14		14			13			5			5	13	15	14	10	12	16	16	
湿重量(g)						1,381.4	1,803.3	3,525.2	4,854.0	7,116.3	9,736.8	4,744.1	21,640.8	4,387.8	9,345.8	17,854.1	13,257.9	38,712.0	3,372.9	3,754.6		7,970.2		14,431.5			4,050.5			2,705.7			6,700.0	21,059.6	18,340.3	15,969.1	12,630.8	5,867.2	59,740.8	4,580.2	

表1.4.36(93)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成21年												長海町沖(NH－1) 平成22年												長海町沖(NH－1) 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					2,574.0	5,320.0	3,274.6	7,932.9	13,165.3	4,597.0									2,846.7	1,442.6									1,899.1	894.7		7,610.8	25,900.0	6,890.0		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				400.7	144.5										473.2					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ					167.9								138.3																							
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrochirus*	ダイナンウミヘビ																								165.8												
6				*Pisodonophis zelosensis*	ホタテウミヘビ							302.7																													
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ													469.9																							
8				*Conger verbanesis*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							3.3	3.8											3.3																	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						10.0	7.8	4.8											69.8	9.6										37.5							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				26.0	78.3	283.8	34.4	77.8	5,097.2	1,306.1		43.1		7.6		152.6	128.0	97.8	179.4	364.2	2.8	3,440.0		276.1						61.0	1,218.7	80.1	909.4	1,881.1	2,247.8		44.8
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				23,750.0	2,873.2	642.1	153.6		81.5							14,333.0			419.3	2,432.0	742.4									313.6	453.1		62.8	36.2	494.8		1,525.6
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	317.7					88.2	78.3	110.1	5.3	15.0		271.2					1,320.7	25.3	403.8	3.2	611.2	76.5		160.5						2.4	516.7	1.9	1.1	330.8	18.8		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				12.9
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys platypus uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ							195.5	4.3											2.0	111.8		20.4				47.2			230.9			103.0	18.3	390.7		
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Ischikauia steenackeri subsp. sanogawensis*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon strigatus*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										694.9								50.8											99.9							
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																		138.8																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ															2.3	13.3		11.4											142.2				406.1			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																									15.5											
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus ishikawae*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Isocapnia elongata*	トカゲエゾ																																				
42				*Isocapnia ventrosa*	ワニエゾ																																				

表1.4.36(94)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成21年												長海町沖(NH－1) 平成22年												長海町沖(NH－1) 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys cyanospilus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																1.0	0.5																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																														41.0		169.0				240.5
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								675.0												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																														11.7						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																										2.6										9.7
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						40.1																	12.2										11.3	26.8		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																				
54		ダツ		*Strongylura anastomella*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmoratus*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ														141.9																	6.0						
58				*Sebastes vanicolensis*	クロメバル																																				
59				*Sebastes oblongus*	メバル(シロメバル)																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nivalis*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								84.2										16.5	389.3	59.5										13.0	17.7			49.8	368.9		
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									950.4	326.5		95.1						196.6						167.5									24.9			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	66.3		81.4		634.4	108.9	641.7	561.7	366.0	52.0		135.3		356.6		3,096.3	1,755.6	4.3	328.0	444.5	189.7	118.5			2,488.5					796.0	1,188.0	2,050.0	804.0	1,305.0	1,182.0		1,600.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							20.2	7.4										14.3																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ	41.4					159.5	398.4	637.2	294.0	462.3						3.5	4,864.3	435.7	17.9	5.1		80.0								1,647.0	973.4	15.3	352.6	137.1		
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ										9.6																		226.0							
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						187.5	384.0	285.8	23.7	532.2		1.8					53.8		68.3	59.4	86.2	150.3		77.8					43.1	1,287.2	48.6	170.4	54.5	2,930.0		
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Pagrus sarba*	ヘダイ																					74.6															
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ					122.9															116.6	187.0										11.0					
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																		4.0																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																		24.9																		
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Goniistius zonatus*	タカノハダイ																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																	151.8	199.1												104.7			10.3	240.1		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				

表1.4.36(95)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成21年												長海町沖(NH－1) 平成22年												長海町沖(NH－1) 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																														132.3						
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Ireroscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
107			クサウオ	*Liparis ingens*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																																				
109				*Daruma trigonocephalus*	ダイナンギンポ																																				
110				*Enneapterygius sugiharai*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis subfasciata*	ギンポ																		17.3												3.1						
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	741.6		702.8						28.3		48.1		587.7		23.0		0.5	136.3	21.7	9.8	59.8		267.2		1,260.8				9.7	83.3		18.4	6.5	44.1		239.9
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																														0.3						
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ						45.3																								6.8						
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ						31.0												4.6																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Chaeturichthys stigmatias*	ウロハゼ						2.5		19.2	17.8		21.0							13.7		195.2	184.6	37.7						80.3	13.5								
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																											0.8			1.4							
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																											28.7										
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ類幼魚)																		227.9												0.4						
133				*Gymnogobius taptai aoiensis*	ニクハゼ																		2.0									1.3			0.3						
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ						2.6												87.2												0.5						
135				*Gymnogobius ratnasiri*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
137				*Chasmichthys semifasciatus*	アゴハゼ																																				
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																		0.5																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																						871.8	508.0												55.1	
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									27.8																									87.1	775.0	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																														29.7				54.8		
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						26.1		29.0										21.3												184.0	18.1						
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																				
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Rudarius ercodes*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				

表1.4.36(96)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成21年												長海町沖(NH－1) 平成22年												長海町沖(NH－1) 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	ヒガンフグ	*Takifugu pseudoli*								134.2										2.6	98.1	42.3												28.4				
157				マフグ	*Takifugu porphyreus*																																				
158				ショウサイフグ	*Takifugu snyderi*																																				
159				コモンフグ	*Takifugu poecilonotus*																			0.8	11.9																
160				ゴマフグ	*Takifugu stictonotus*																																				
161				クサフグ	*Takifugu niphobles*							78.7		38.6											27.9									27.2	115.7			52.3				
162				トラフグ	*Takifugu rubripes*																																				
163				シロサバフグ	*Lagocephalus wheeleri*																																				
164			ハリセンボン	ハリセンボン	*Diodon holocanthus*																																				
165		単殻類	アミ	ニホンイサザアミ	*Neomysis japonica*																																				
166		エビ	クルマエビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*																																				
167				クマエビ	*Penaeus semisulcatus*																																				
168				ヨシエビ	*Metapenaeus ensis*								32.0											3.3				42.3									22.2	27.1		10.5		
169			サクラエビ	アキアミ	*Acetes japonicus*																																				
170			ヌマエビ	ミナミヌマエビ	*Paratya compressa*																																				
171				ヌマエビ属の一種	*Paratya sp.*																																				
172			テナガエビ	スジエビ	*Palaemon paucidens*																																				
173				ユビナガスジエビ	*Palaemon macrodactylus*						20.8	1.5										15.7	1.8											7.4	7.2							
174				スジエビモドキ	*Palaemon serrifer*																																				
175				アシナガスジエビ	*Palaemon semmelmanni*																																				
176				シラタエビ	*Palaemon ornatus*																																				
177				テナガエビ	*Macrobrachium nipponense*																					7.9															
178			テッポウエビ	テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*																														2.0						
179			エビジャコ	エビジャコ	*Crangon affinis*																										0.8										
180				ダルマエビジャコ	*Crangon uritai*																																				
181			アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*																																				
182			ヒシガニ	ヒシガニ	*Pleistambrus valdus*																																				
183			コブシガニ	マメコブシガニ	*Philyra pisum*																																				
184			クモガニ	ヨツハモガニ	*Pugettia quadridentata quadridentata*																																				
185			ガザミ	トゲノコギリガザミ	*Scylla paramamosain*																																				
186				ガザミ	*Portunus trituberculatus*																																				
187				タイワンガザミ	*Portunus pelagicus*																							357.1									1,144.1			63.1		
188				イシガニ	*Charybdis (Charybdis) japonica*																					44.5											63.8					
189			イワガニ	モクズガニ	*Eriocheir japonicus*						143.1						112.4		232.5							182.9					589.8										672.8
190				タカノケフサイソガニ	*Hemigrapsus penicillatus*																																				
191			ヤドカリ	アカボシヤドカリ	*Dardanus arrosor*																																				
192			ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	*Pagurixus dubius*												9.0							0.4						505.7		1.9		2.4			0.6	4.5	34.5		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	ムシロガイ	*Niotha livescens*																																		
194				アラムシロ	*Reticunassa fratella*																																				
195			エゾバイ	バイ	*Babylonia japonica*																																				
196			アッキガイ	イボニシ	*Reishia clavigera*																																				
197				アカニシ	*Rapana venosa*																																				
198			テングニシ	テングニシ	*Hemifusus tuba*																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	フレリトゲアメフラシ	*Aplysia fredheidi*																																				
200		盤足	タマガイ	ツメタガイ	*Glossaulax didyma*																																				
201		基眼	モノアラガイ	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*																																				
202		コウイカ	コウイカ	カミナリイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*																																				
203				コウイカ	*Sepia (Platysepia) esculenta*																																				
204				ヒメコウイカ	*Sepia (Doratosepion) kobiensis*																																				
205				シリヤケイカ	*Sepiella japonica*																																				
206			ダンゴイカ	ミミイカ	*Sepiadarium austrinum*																																				
207				ニヨリミミイカ	*Sepiadarium kerberti*																																				
208			ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*																																				
209			ヤリイカ	アオリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*																																				
210				ジンドウイカ	*Loligo (Nipponoteuthis) japonica*						4.9													55.2																		
211		八腕形	マダコ	マダコ	*Octopus vulgaris*																																				
212				イイダコ	*Octopus ocellatus*						57.5																														
総種類数						4		2	2	6	18	16	14	10	11		8		7		6	6	17	25	17	17	11		10		10			23	22	8	17	19	17		8
湿重量(g)						1,167.0		784.2	23,776.0	6,450.7	7,173.9	5,622.7	9,913.8	20,779.6	8,044.9		716.0		1,934.5		17,799.0	3,470.5	712.2	9,808.7	6,513.8	3,312.5	4,788.2		4,864.1		1,949.2			4,217.3	8,424.6	4,361.3	10,317.0	30,755.1	15,909.3		4,346.9

表1.4.36(97)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成24年												長海町沖(NH－1) 平成25年												長海町沖(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																			
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								4,009.0	2,442.4	4,850.0						6,220.0	12,637.1			9,180.0		656.9						16,160.0	12,475.0	7,660.0	111.4	11,808.6	19,076.7	11,600.0	1,264.5	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																				1,316.1												155.6		400.7			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																		68.5				111.2		181.3		101.4			100.8							
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																								201.8												
6				*Pisodonophis zelpinoni*	ホタテウミヘビ																				194.0	136.4					564.6			203.5	600.6	246.6	381.7	831.3				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																					45.8															
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ					2.0	17.1	4.6																							12.5						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					1.6			4.6										2.1												3.9						
11				*Scomberomorus niphonius*	サワラ				108.5	243.0	851.7	920.8	2,272.6	6,920.0	999.8		4,820.0		7.9		79.6	405.4	818.7	1,346.5	1,570.1	2,588.7	1,959.0		7,380.0				2,007.8	1,446.5	1,064.2	1,039.4	2,173.9	2,842.5	10.4	3,811.7		39.8
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				409.9	397.9	29.3		3,669.3	1,061.2	2,232.9						531.5	472.8	219.3		821.1	376.2	431.5		711.3				485.9	43.3	359.7	327.4	1,565.9	1,799.5	546.3	2,568.5		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ		2.0			543.3	40.3	486.1	3.1	6.1			1,095.9		5.2			1,308.3	1,093.5	2.1	17.6			15.5				747.8	179.6	297.4	603.6	2.4	22.1		4,080.0		19,560.0
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																																				
-				*Carassius sp.*	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia cyanenchlora*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Hemibarbus barbus barbus*	ウグイ					24.4			169.5	29.1									39.8								997.2						9.7				510.7
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Abbottina rivularis*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ					126.0			546.3	11.6	26,390.0												11.9													20.4		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ		9.9																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				2.8	141.3												162.4											7.8	8.9								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		3.5																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																											4.2									4,420.0
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス		89.8																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Hemitripterus villosus*	トカゲエゾ																																				
42				*Hemitripterus marmoratus*	ワニエゾ																																				

表1.4.36(98)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成24年												長海町沖(NH－1) 平成25年												長海町沖(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																										1,443.9										
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys cyanospilus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ								0.4																													
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ										229.9				84.5		1,658.4										369.4										159.1
49				*Chelon affinis*	セスジボラ								4.3	38.3						140.1						20.2			72.7												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ							485.7	22.8	33.5													60.9									5.2						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		8.5																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									35.2					5.8								52.0		18.3									10.4		31.6		
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				41.8
57				*Sebastes cheni*	クロソイ					70.2																											17.4					
58				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																										12.2										
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																										133.9										
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								282.1	416.3												84.0			22.9								184.1		132.0		
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					282.3					61.0																									
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		308.1			706.7	4.9		927.7	1,561.3	1,158.3		3,748.6		489.0		1,469.7	988.8	168.9	777.3	223.9	3,089.2	442.9		2,083.6		810.9		347.4	1,478.0	437.6	1,552.7	564.7	3,392.6	107.9	946.6	1,360.9
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		1.4		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					44.7	312.2	701.3	46.8	29.3			1,005.1					6.8	178.1	459.2	1,186.1	29.0	64.6		37.8			5.4	138.0	20.0	1,896.2	342.6	4,718.8	23.2	102.0		
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ						62.3																														
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					506.4	132.0	11.9	39.2	3,540.0	14.9		1,308.4					337.3	442.9	123.2	74.9	5,730.2	12,080.0		93.1			56.1	64.6	640.0	605.6	70.9	890.0	46.6	7,011.3	1,778.9
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								7.3												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pleuronichthys cornutus*	コショウダイ																																		23.1		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				221.3	280.9	1,429.5		65.3																													
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												186.7																								9.3
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																				2.6																
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										308.7						728.3				82.6															
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						243.0		68.8		10.3						88.6					7.6				4.9		70.4	272.4		67.9					
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				

表1.4.36(99)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成24年												長海町沖(NH－1) 平成25年												長海町沖(NH－1) 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																	161.0	
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																		
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ		147.2																																
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																58.9				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																		
107			クサウオ	*Liparis ramiger*	クサウオ																																		
108			タウエガジ	*Enophrys bungerianus*	ムスジガジ																																		
109				*Dexyrossus hexzyr*	ダイナンギンポ														35.0																				
110				*Xererpes naqiurae*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrus*	ギンポ																																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius zvonkot*	イソギンポ																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Tridentiger gemmis*	ミミズハゼ																																		
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		758.8						63.3	49.2	61.4		51.8		719.1				1.7				10.9				371.3		13.4			14.1	9.9	45.2		8.2		
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		0.3
122				*Hyplagogobius alvi*	アベハゼ																																		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ				3.2										4.3			10.6	13.4																
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ						3.8												1.3		4.3									6.3			0.6		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Gnatogobius ornatus*	ウロハゼ								204.1										75.8	41.2		4.9							82.3		28.4	23.8	2.2		3.5		
129				*Acanthogobius* sp.2	スジシハゼ(ツマグロスジシハゼ)																						0.5												
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																																		
133				*Gymnogobius lopnicensibus*	ニクハゼ																																		
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		2.1																																
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chaenogobius castaneus*	ドロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								637.0		101.8											234.0	172.0												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								265.3	675.8	254.3										18.8	1,067.7	668.0									172.5	116.5		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												0.6															128.7							
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								75.4	37.2	83.2										28.0										349.4	111.4				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					11.2																														
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						4.9																						20.6							
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																		
149				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																		
150				*Zebrias scitulus*	シマウシノシタ																																		
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																						1.0												
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								90.7										
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ					462.6																													

表1.4.36(100)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点	長海町沖（NH－１）												長海町沖（NH－１）												長海町沖（NH－１）											
					調査年	平成24年												平成25年												平成26年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								145.7	36.1					22.2		78.2				10.0	72.9					24.7			65.9			120.0		39.1		
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
158				*Takifugu snyderi*	シュウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								15.2												9.7	17.4												16.9			
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ					79.2			8.4		89.4											21.0		79.3					57.0	54.8	111.9	41.8			47.2		
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus chinensis*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								15.9	3.2											32.3		16.0	30.6										7.3		6.5		
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																		0.2	1.2											6.2						
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ					0.8							0.4						10.7			0.1							0.5	1.6	11.3	1.4	1.1		0.9		
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				0.9
175				*Palaemon ortmanni*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon ceratus*	シラタエビ																																			1.4	
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																														3.1						
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon versa*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Hieger lambrus validus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																														4.2						
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ							93.0															48.8										22.5	197.5			
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				82.2	363.5	198.6														
189			イワガニ	*Cancer japonicus*	モクズガニ		87.2		49.0										499.7		681.9																				
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				1.9
191			ヤドカリ	*Pagurus dubius*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												824.0		5.2							1.6	1.8			20.5					14.2	4.5		15.4	7.1	172.1	4.8
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																				3.6			0.6		0.8				10.0			2.8			
194				*Reticunassa faurie*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Hemisepius) esculenta*	コウイカ								2.8	37.5																							19.4				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiyenna morsei*	ミミイカ																																				
207				*Sepiyenna kobiensis*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Heterololiolus) japonica*	ジンドウイカ							72.3													10.9	43.2									4.8						
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																34.4				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ								16.5																													
総種類数							10		7	17	12	8	27	19	15		10		11		7	13	14	13	18	18	19		16		11		10	18	16	26	21	22	11	19	13
湿重量(g)							1,417.1		795.5	3,923.7	3,131.0	2,775.7	13,581.4	16,983.3	34,845.9		13,021.5		1,877.9		9,201.0	18,873.3	3,046.2	2,917.7	15,183.0	13,803.2	16,850.6		11,016.7		4,834.4		19,835.8	17,140.6	11,848.2	7,389.5	17,939.8	34,275.6	13,095.3	20,390.8	27,888.4

表1.4.36(101)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－1） 平成27年												長海町沖（NH－1） 平成28年												長海町沖（NH－1） 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					9180.0	41,650.0	19,910.0	4,383.8	2,966.3	2,418.5	8,920.0	286.0				491.5		4740.0		1920.0	1232.0	134.6							42.32.3	18560.0	10359.1	7144.8	7007.4	6892.9	181.8	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							558.5		1,619.1	952.6								491.2	1037.8	260.0	2010.0											2028.9				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											95.9								49.3	249.0								137.2			149.3	406.5	92.1				130.8
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pseudocaphis elapoides*	ホタテウミヘビ					132.8	682.1	281.6		276.6		90.0						107.3		265.7	138.0	272.0										131.6		189.4				107.8
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							38.0										7.4											12.5	77.6	9.6						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ				389.1	45.3		57.6		109.6	71.4	62.1						9.8	15.5	1046.7									1.9									
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				14,040.0	675.6	289.4	1,588.0	363.7	86.9	1,831.1	358.1	192.0				431.1	682.0	106.4	121.3	2142.3	6266.7	295.6	201.9	29.9							187.4	197.1	1842.5	1287.3	512.0	1657.6	241.1	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				3,324.8		177.3	34.3						627.7	33.0		260.4	470.1	132.2	152.0	691.7	4682.2			152.2		152.2			545.9		146.8	138.6	3424.4	9684.1	1381.5			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ				657.2	128.4	566.0	7,180.0	6.6	20.5	3,196.4	2,379.0	875.3		3.8			50.8	1524.5	58.2	18.6	54.2	41.8							16.9				55.0	2226.0	77.0	466.6	238.0	209.3	3.5	2.2
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius sp.*	ギンブナ																683.0																				
-				*Carassius sp.*	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Ischikauia steenackeri*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tribolodon nakamurai*	ウグイ																																				
22				*Hypomesus nipponensis*	ハス																																				
23				*Hypomesus olidus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	59.3		14									6.2	545.5	613.6						18.8					616.5	1785.6	616.0					127.8		144.8		158.9
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia lanceolata variegata variegata*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus tokiensis*	ゴンズイ					257.6	66.3					6,460.0	129.3				136.9	714.6			124.0	7400.0		110.0					243.6	3010.0	87.8	79.8	2369.7	25960.0	7780.0	64.5	210.1
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				111.9												7.9											3.3									
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ				12.1																																
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				

表1.4.36(102)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖（NH－1） 平成27年												長海町沖（NH－1） 平成28年												長海町沖（NH－1） 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Hippocampus sindycal*	ヨウジウオ	4.1																																			
46				*Hypselodoris yamadai*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hypocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			270.6							46.1			1359.6	268.0		768.0							26.9	199.8	528.8		2219.7							505.6			
49				*Chaba affinis*	セスジボラ	10.4																			30.8		57.2		23.3	14.3								22.1		8.0	
50				*Chaba buamuruboeha*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						24.9	81.8		2.5	9.1								22.9		26.5	8.2								8.9		35.8	1.7	4.8			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ	17.9			156.7								48.1						72.4			70.0	16.0	12.5										6.9			
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																			173.4													624.3				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	419.5					192.5								216.7	437.8				103.4							300.5										
58				*Sebastes vermiculatus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes cheltonga*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ			3.7																																
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ					8.3				149.3	146.8									194.8				466.7									639.9			10.8	
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ			81																			101.3		153.0									118.4	9.6	264.8	509.8
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	22.2	65.2	1,522	3,519.4	2,971.0	1,219.8	1,011.2	19.9	355.5	120.9	552.0	7,674.0	3985.0	1525.7	2018.1	387.5	3130.5	810.0	396.0	320.2	808.7	825.1	507.9	3021.9	949.8	303.4	1437.2	110.5	6.9	237.1	61.5	1707.8	951.2	732.5	688.1	1313.4
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ							9.2																														
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					66.2		1,695.5	726.8	1,701.5	1,142.9	1,447.8	351.4					53.3	1602.9	4925.7	2054.1	384.6	329.8	6980.0	252.7	556.7			53.0		124.6	1331.9	264.8	2716.0	2276.1	2094.7	95.5	
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ							545.7										46.2																			
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				71.8	429.3	1,252.7	41.1	9.0	14.8	472.2	12,700.0	15.7				12.7	211.8	183.8	1572.1	510.4	2940.0	4890.1	2831.5	13.3	37.6			198.3		13.9	77.6	1359.2	921.0	435.1	47.3	292.2	
80				*Nuchalia crenulata*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus quinquevittatus*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																			54.7	255.4	121.1									3.6						
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			31.8	984.1												217.7			4.9	399.8												33.0				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Gnathodentex melanopus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス											4.3											18.7									68.9				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																	8.3																		
93			タカノハダイ	*Oplopomus oplopomus*	タカノハダイ																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																			35.1													105.7	35.5			
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																		45.3			
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				267.3	121.7					60.2										45.0		8.2	3.3					14.2		114.9	341.8	197.5		5.2	
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				

表1.4.36(103)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－1） 平成27年												長海町沖（NH－1） 平成28年												長海町沖（NH－1） 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100				*Psenopsis cyanea/a*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Hexacyprus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Esperi vaculus*	クサウオ																																			
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																																			
109				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ																																			
110				*Enneribus nefastus*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Rhodymenichthys dolichurus*	ギンポ																	56.5											4.2								34.2
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Taeniopterus pictus*	ミミズハゼ																																			
119				*Tetrapterus pietus*	シロウオ																																			
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	3,300	725.5	730	24.4		25.5	25.7			6.9	76.3	50.0	20.6	426.8	58.4	41.8	10.5	13.3	24.5	58.9	119.0	29.2		103.1	958.8	109.4	215.3	17.7		2.3	7.3	270.6	7.4	6.0		309.6
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ		1.3																																	
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																21.0	3.9																		
125				*Tridentiger brevispi nis*	ヌマチチブ																																			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ		2.0		6.7	30.3	5.6											4.3	13.1	9.4									15.0							
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Gnatogobius ophiocnemis*	ウロハゼ					4.2			38.9		49.0							11.2	36.7	177.0	11.1													14.9			8.2
129				*Acanthogobius* sp. 2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																			1.6																
130				*Pterogobius geminocellatus*	ヒメハゼ																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																			
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ												0.8																							0.8
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		2.0	1.7											1.5				3.8																
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chaenoblennius gilvus*	ドロメ		16.1																									0.4								
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																				10.6															
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									387.9	122.4										8.9	1640.0	171.1													
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																												432.0							
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			126.7	35.5	51.9												63.0		49.8	
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																34.8				
147				*Platichthys yokohamae*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																			
149				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																			
150				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																			
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																			
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			

表1.4.36(104)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖（NH－１） 平成27年												長海町沖（NH－１） 平成28年												長海町沖（NH－１） 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ															179.1				5.5	144.2	92.2		94.1									165.6	222.4	138.0		
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																				51.8	19.9		69.6	45.8								9.3	146.7				
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ					45.4																															
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ				66.0	271.6	80.8						13.9				161.0	39.9	59.0		6.3									477.1	32.3		75.4	14.0		24.7	24.5
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																				62.2															
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				83.2	34.5												367.3		
164			ハリセンボン	*Arothron hispidus*	ハリセンボン																																			
165	甲殻類	アミ	アミ	*Nanomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus japonicus*	クルマエビ																																		
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ					3.6		14.0	6.5		7.9	3.8					4.3				93.5	2.5								2.0		9.4		2.3	222.8	15.0	1.8
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																		
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		3.4		12.0	2.6		0.3	0.9						0.9													0.7	10.5	1.0				3.1		
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
175				*Palaemon orientalis*	アシナガスジエビ																																			
176				*Palaemon ornatus*	シラタエビ		3.0																																	
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																			5.0																
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
182			ヒシガニ	*Pelia tumida*	ヒシガニ																																			
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ								1.5																												
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																			
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ											22.4																						4.7		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ	84																																		
189			イワガニ	*Irritabilia rugosa*	モクズガニ	192.7	1,490.3												567.6	377.2		779.6								1193.9	1307.2	2707.5		64.2	54.1				424.9		
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケワサイソガニ																																			
191			ヤドカリ	*Pseudopagurus aspersus*	アカボシヤドカリ																																			
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ	2.8		1.2	35.7				1.3		6.9	17.9								1.9				6.1		2.6			3.2				7.8	5.2	
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha livescens*	ムシロガイ																	0.4	0.8														0.3		
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																			
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																			
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																			
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																			
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																			
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																			
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																			
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Sepiella) japonica*	カミナリイカ																																			
203				*Sepia (Platisepia) esculenta*	コウイカ																				5.5																
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
207				*Euprymna hoylei*	ニヨリミミイカ																																			
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																			
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							85.9												205.3	8.2									1.8	106.2		42.8	19.0			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				121.4													106.3			
総種類数						10	9	9	16	17	13	18	11	12	17	15	12	5	10	5	14	17	19	24	30	23	12	13	9	12	6	5	10	9	23	16	25	19	23	17	19
湿重量(g)						4,836.2	2,308.8	2,655.8	23,699.0	14,373.9	46,238.9	33,198.4	5,958.7	7,890.5	11,061.3	33,149.6	9,842.7	6,538.4	3,657.8	3,070.6	8,044.8	6,409.1	9,812.3	9,573.4	10,938.8	28,308.0	6,873.8	11,203.9	3,971.7	5,050.0	3,820.4	7,195.7	1,275.7	8,281.4	22,030.7	12,968.9	23,323.9	53,256.5	22,735.3	5,543.4	3,459.3

表1.4.36(105)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成30年												長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					164.5	742.0	2087.2	3118.0	561.0	2271.8	3449.1					256.8	5961.6	3540.0	18837.4	1415.2	18520.0	4564.2	1981.7						7283.9	6034.7		1234.8	12007.6	25420.0		9080.0
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ								609.6	309.4	304.0	413.2	1596.3					347.5			116.0								344.0								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ													299.0				84.7						118.5					162.1			178.7					
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis ellipsurus*	ホタテウミヘビ						86.8		713.5	273.1									66.8	402.6	209.0	192.7								153.0		142.2						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						46.1													14.6											7.6						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					1.9	1.2	2.4												2.4											16.9		20.5				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	8.9				1062.9	3223.7	877.3	5320.0	688.0	13.0	1124.9	578.9					306.0	126.4	963.5	5139.4	1793.6	5398.1	2034.0	1607.7	161.1	49.9		720.6	4420.0	868.7	609.8	255.2	384.3	1695.3	173.5	218.7
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					60.1	323.2	682.9	3892.9	2303.4	61.5	438.6	205.1	130.3		245.0	4139.9	186.1			765.2	274.1	133.0					8062.4	467.6	158.8	75.1	5109.7		469.8	2802.2	463.9			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ	8.4				110.4	337.1	15.4	1.1			2.3	14.8	5.5					336.6	915.8	905.5	832.6		1384.1	769.2	137.5	363.9		163.5	820.0	491.5	88.8		5.7	427.0	542.0	1321.5
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ							970.9																													
-				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ	139.2	221.1	1434.3				84.9	744.5		24.0	199.2			317.6	374.4	304.9			371.6								102.1										
25				*Pseudaspius pekinensis*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogoides caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tectigo*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					173.8	199.7											385.8	142.7	105.2						31.5			699.8	23.3							
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	2.0																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Salvelinus alpinus*	トカゲエゾ																																				
42				*Salvelinus sawamae*	ワニエゾ																																				

表1.4.36(106)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成30年												長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippocampus prolixus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ						0.4																									1.8					
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			2046.8				348.0	6.7		144.6				1292.6	41.6									49.8		1267.5										
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	19.2																								97.2											
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						31.3	9.9	139.0										5.4	46.5	2.6										39.5				61.9		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		12.6																																	
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ											25.9								15.0										59.8							
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																																			
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura strongylura*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Inimicus cirrifer*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		975.6	1960.5		256.6	11.8	31.4				197.6			237.1	1434.2	0.7				14.5									432.5							
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル(シロメバル)																																			
60				*Sebastes collongus*	タケノコメバル						5.4																								13.6					
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nudus*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													6.3																						
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ														122.3																					
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ						92.7	282.7	81.4	639.3		602.1								131.1							4.4				62.9							
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	119.3					98.7		624.3		131.5	907.6	243.1								43.8	77.5	84.5	352.2					372.0				77.8	267.2	227.4	695.3
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	681.0		1000.4		489.3	1773.0	1430.1	1499.6	177.7	326.5	1532.7	2784.2	468.1	259.1	5827.4	5829.9	962.5	94.3	501.7	772.3	1307.4	102.0	1215.6	586.9		255.9	1115.7	2951.2	3774.1	526.9	211.6	1588.6	331.7	108.1	126.6	789.4	3761.2
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					275.9	40.3	2351.1	46.3	122.1.8		303.0	147.8						166.4	1913.3	130.7	584.4	635.3	702.8	22.0					50.5	68.0	10363.3	336.5	569.3	614.3	3953.8	937.2
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																															14.7				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					1636.8	3285.0	564.6	949.9	171.1	613.4	2060.1	20827.7				44.9	8.6	31.5	361.9	226.6	1340.3	38.1	207.1	11.1				19.3	4680.0	131.6	1110.6	215.9	295.9	211.8	2867.0	1824.4
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																	3.0		1.3
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Pagrus major*	ヘダイ							5.5	195.7	60.0	81.0																									
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ	44.7						49.8	388.9		875.5										96.0	501.7								143.5							
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス											10.2								33.3	16.6			12.4									12.2		
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																			
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						12.6	28.8			41.1			60.7			254.3	375.6	140.2		116.2	181.4	133.6	120.9	923.9	242.3	236.8		236.3			951.2			992.4	58.1	142.9
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																73.7				35.0			400.6								36.8		163.1		
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						236.0				8.6	15.6					177.3	9.4				191.0	109.6	7.2		71.1	67.1				40.2	391.0	111.8	118.0	212.5	108.5	
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ					183.9																														

表1.4.36(107)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 平成30年												長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年												長海町沖(NH－1) 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																		34.4																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ(ウツセミカジカ)																																				
107			クサウオ	*Liparis ratoides*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Hexagrammos twegoonnus*	ムスジガジ																																			2.1	
109				*Dasyscorpius bergeri*	ダイナンギンポ	159.2																																			
110				*Zoarchias wglenius*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																	3.0											162.0	3.7	11.1						
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								0.2												
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	8480.0	2771.8	19.7		17.7	142.8	1917.4				25.8	70.0	2134.0	73.2	39.8					54.8	236.2	24.7	44.0		1685.2	405.2	76.1			2.6	146.0	6.7	11.8	5.8	8.9	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ							2.2																					4.3								
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ					8.0	341.5	86.5	4.0										7.0			3.9	0.4				1.4			18.8	3.0						
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						30.2	233.6	72.2										49.1	57.8	196.6								30.2	42.8	351.0	34.2					
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ(ツマグロスジハゼ)						1.5	2.4																													
130				*Pseudogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種(ウキゴリ稚幼魚)																		0.4																		
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																					0.3															
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ		13.4																																	1.8	
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									672.4																								23.7		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								12.8	318.3	28.9	43.4										74.3	27.4											592.4	887.5		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																													123.5		106.8					
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				139.8							206.4								
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	89.4																																			
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			サザウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ	1.8																																			
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																				
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				

表1.4.36(108)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町沖(NH－1) 平成31年/令和元年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	長海町沖(NH－1) 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ												78.1				222.9				278.1	122.1																	
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																							
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																							
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ							3.1													166.1	51.3																	
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																							
161				*Takifugu stigmatias*	クサフグ					50.2			149.8			62.9					98.3	90.3			85.6				32.7				47.9	89.6								340.2			
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																							
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									85.5										13.2																			
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																110.0			484.6																			
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																					
166			エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																					
167					*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																						
168					*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ						6.8				23.1	1.0							17.3		207.5	17.4	20.3																
169				サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ						0.4																															
170				ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																					
171					*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																					
172				テナガエビ	*Palaemon pacificus*	スジエビ																																					
173					*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		2.3			0.5	185.3	2.7									0.6	0.4	0.4		5.3	1.5			0.7		10.6		0.8	1.1	4.5	0.5				0.3	1.7
174					*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																										1.0											
175					*Palaemon orientalis*	アシナガスジエビ																																					
176					*Palaemon ornatus*	シラタエビ																			1.7																		
177					*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																					
178				テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ							0.9																													
179				エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																					
180					*Crangon vetus*	ダルマエビジャコ																																					
181				アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																					
182				ヒシガニ	*Pinnotheres sinhia*	ヒシガニ																																					
183				コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																					
184				クモガニ	*Pugettia quadridentata quadridentata*	ヨツハモガニ																																					
185				ガザミ	*Portunus pelagicus*	トゲノコギリガザミ																															549.0						
186					*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																					
187					*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ										14.7										901.7		67.5	23.0							269.6	42.5	683.9	694.1	26.6	43.8	1.5
188					*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																				127.0																	
189				イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ	627.5	71.1			269.8					93.2					988.5	4567.0	1759.8	1408.2	2284.2	409.2				849.0	3046.1	1141.3	1347.9	1277.5	131.2	795.3	260.9					1523.0
190					*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ							2.0																							2.5						
191				ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																					
192				ホンヤドカリ	*Pagurus dubus*	ユビナガホンヤドカリ										3.2		7.9	4.0												65.2	2.3	8.9		5.1						3.3	
193		軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																				3.2
194					*Reticunassa japonica*	アラムシロ																																					
195				エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																					
196				アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																					
197					*Rapana venosa*	アカニシ																																					
198				テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																																					
199			アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																					
200			盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																					
201			基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ovata valvata*	モノアラガイ																																					
202			コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																					
203					*Sepia (Paramesepia) esculenta*	コウイカ																																					
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																					
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																		433.4		66.3	206.5												10.6				
206			ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																					
207					*Euprymna hoylei*	ニヨリミミイカ																																					
208			ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																					
209				ヤリイカ	*Loliolus (Nipponiololigo) beka*	アオリイカ																																					
210					*Loligo (Nipponiololigo) japonica*	ジンドウイカ																		3.1			1.1																
211			八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																					
212					*Octopus ocellatus*	イイダコ																																					
				総種類数		12	7	5		16	26	26	20	13	18	19	11	9	7	7	13	17	17	12	31	26	13	12	14	12	13	5	11	17	24	26	15	15	19	15	13
				湿重量(g)		10,378.6	4,067.7	6,461.7		4,762.3	11,205.5	12,073.7	18,570.2	7,481.0	25,499.6	10,115.2	26,353.9	4,096.4	6,868.9	9,722.0	12,810.4	10,784.9	5,592.2	23,681.6	13,223.1	26,501.5	11,331.3	7,923.4	5,618.4	13,839.9	5,130.1	4,542.9	6,797.7	24,343.9	10,752.2	16,953.9	6,127.0	15,378.8	31,582.8	8,847.6	19,511.9

表1.4.36(109)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 令和3年												長海町沖(NH－1) 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					40260.9	23720.0	882.0	14027.4	10774.9	4037.3	4720.0					3800.0	21540.0		11720.0	91.1	110.0	9000.0	175.4	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ							270.7		264.3	2529.2									2429.1		634.6				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ							162.4			72.6														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis cohibaensis*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																								
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						9.1																		
11				*Konosirus punctatus*	サッパ			43.3	309.8	242.5	284.9	894.7	3416.7	1823.7	1183.4	88.4	286.3				146.2	46.4		534.6	6765.6	376.0	1136.6	2109.4	1808.2	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			2494.0					169.8	879.8	2030.3						561.5	4059.1	183.2	220.3	993.2	415.5	299.0		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	6.6	18.6		19.0	12.7	674.5	13.4		141.8	48.8		651.9				17.8	18.1	21.2	1.4	3.4	1.0		5.9	5.0	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属(フナ類の幼魚)																								
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ			315.2					439.4																
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Rhynchocypris oxycephalus sachalinensis*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					91.6	61.3					29.8						144.6					94.9	11.8	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																	4.1							
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ					1632.8																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Hucho ishikawae*	トカゲエソ																								
42				*Hucho perryi*	ワニエソ																								

表1.4.36(110)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 令和3年												長海町沖(NH－1) 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
46				*Hippichthys spicifer*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ							0.3																	
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	88.8		101.3					8.7	44.0	151.6		42.5												
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						139.3			11.5	15.8										9.0				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ			6.4																					
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																			7.4					
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属(サヨリ属の幼魚)																								
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ハマダツ							483.5																	
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			576.9						547.9			598.2	2538.2	935.8										
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																								
59				*Sebastes thompsoni*	メバル(シロメバル)																								
60				*Sebastes trivittatus*	タケノコメバル								81.5								198.0								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							40.0	561.4		1390.2											961.4			
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																			2.8					
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ						438.5	1787.4	911.3	169.1	1075.9														
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	7537.7	1073.6	3680.1	1072.3	1291.8	1911.7	2321.6	1824.1	3735.4	323.1	86.5	2217.9		1188.2		581.2	465.6		1560.3	905.3	48.2	31.8	1948.0	561.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ										0.9														
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																	5.2							
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						6.4	1288.8	1811.9	102.1	23.1		4920.0							83.4	237.2	140.8	1602.1	1116.0.0	51.2
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ							78.0																	20.1
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					17.0	276.0	1923.3	1233.6	1513.0	1689.9	179.0	2146.4				198.6	250.3	2059.2	481.1	615.1	4103.5	925.8	903.0	11940.0
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapriacanthus ransonneti*	イサキ																								
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																								
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								100.4		29.6														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																	1484.0		481.4	30.0	27.2		256.6	
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								27.8	47.3		16.2	326.5							18.6	20.7	9.6			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																								
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	133.6				291.0	594.2	579.4	500.1	82.4	119.2		5900.0				164.1	1449.4				160.3	378.1	97.7	604.3
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																					194.2			
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							513.7	53.3	952.6	83.3	232.7										179.9	236.7	11.7	
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								

表1.4.36(111)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	長海町沖(NH－1) 令和3年												長海町沖(NH－1) 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																								
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																								
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ		146.0																						
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
108			タウエガジ	*Enedrias hexagrammus*	ムスジガジ																								
109				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																								
110				*Enneanectes smithi*	コモンイトギンポ																								
111			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ						7.3																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																								
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																								
119				*Lesueurigobius pflaumi*	シロウオ																								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	3483.0						133.4	72.7	8.3	11.2			66.7		12.3		15.3		122.8	376.2	5.4	10.0	304.4	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																								
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ						1.8																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
128				*Gnatogobius shiraianus*	ウロハゼ							434.5	66.2		38.0							61.4		81.8	44.0				
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
130				*Pterogobius zonoleucus*	ヒメハゼ																								
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
133				*Gymnogobius hypseurochilus*	ニクハゼ																								
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																								
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																								
137				*Chasmichthys arnoldorum*	アゴハゼ																								
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																								
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									738.0	84.2														
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										167.4										169.5	224.1	183.7	246.3	112.0
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			67.1					
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																			63.5					
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																								
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																								
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								

表1.4.36(112)魚介類湿重量:長海町沖(NH-1)

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	長海町沖(NH－1) 令和3年												長海町沖(NH－1) 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
156			フグ	*Takifugu porcilofa*	ヒガンフグ							25.6	53.7				124.4								34.3	76.6			
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								16.7																
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																								
161				*Takifugu oxyrhynchus*	クサフグ	10.0							56.4		19.4	32.9	172.4											8.4	14.0
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ						0.5		53.3																
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																								
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							86.2		21.9	12.5						2.4					31.8		2.6	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ								0.3																
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																								
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ						6.6	8.3												1.6					
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ												1.5												
175				*Palaemon ormuensis*	アシナガスジエビ																								
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ						1.4																		
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
182			ヒシガニ	*Pilumnoides validus*	ヒシガニ																								
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																								
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ					183.5	303.5	412.0		159.3	176.3								622.7	641.3	289.0	31.9	63.5		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ								49.9								115.7	128.3		204.6					
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ	1319.8	295.7.9		559.1	1097.5						2746.6	1422.3	4199.5	5648.7	1097.2	2109.5	3498.4	174.8	100.8			2386.1	1117.8	1181.6
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																								
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																								
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	3.7					1.1	8.8				54.5	129.3	5.3	2.5										20.3	
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassaria livescens*	ムシロガイ																								
194				*Reticunassa fratera*	アラムシロ						1.9			0.7	0.5	35.5								0.8	3.9	8.2			7.2
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																								
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																								
197				*Rapana venosa*	アカニシ																								
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ																								
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																								
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																								
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea swinhoei ezoi*	モノアラガイ																								
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																								
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																								
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							2.8														28.5			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				17.3				
総種類数						8	4	7	4	10	19	23	23	20	25	11	14	4	4	2	11	15	4	17	19	20	16	17	11
湿重量(g)						12,583.2	4,196.1	7,217.2	1,940.2	45,121.3	28,490.0	12,330.8	25,336.6	22,018.0	15,313.7	8,222.1	18,879.6	6,809.7	7,775.2	1,109.5	12,835.0	33,170.2	2,438.4	18,763.5	10,956.8	7,040.6	17,294.8	18,442.8	16,302.6

表1.4.37(113)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								3,363.9			1,368.1										1,217.3									158.6			62.5	121.4	845.1		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											127.7																							252.8		
5			ウミヘビ	*Hydrophis ornatus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pseudonaja nuchalis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger verbanus*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																															14.9						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																					
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				72.5	1,348.1	3,174.1	531.9	5,101.0	2,858.8	1,096.6	404.6					636.2		481.9			9,234.4					4.1				3,982.7		248.9	769.4	2,307.7		58.9	793.5	295.5	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																					
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				34,580.0	20,340.0	2,619.1		3,214.4	343.8	289.5						10,854.0		365.2			1,182.9								7,582.8	17,650.0	777.2		553.8	737.7	607.1	225.7	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ							10.7			231.1	17.8	7.3	20.0	18.9				29.6							7.4				4.8	330.1	885.8	136.0		78.6	91.5	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ											525.1																	397.3				3.4					
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia tanago tanagara tanagara*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis biwae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ																																		6.8	24.6		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				14.2	25.3	8.4								1.3		300.3											450.4										
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ			148.3	2.3										366.7	73.8																					
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Hemitaeniichthys retrofasciatus*	トカゲエソ																																				
42				*Hemitaeniichthys watasei*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		0.4				

表1.4.37(114)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ									850.4			23.6			0.3			59.8							746.0							22.0				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ									8.6		36.1	79.9																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus intermedius*	トウゴロウイワシ							18.3												7,619.7											20.9	41.6					
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																		62.6											62.4	84.4						19.3
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	388.8	198.8	1,037.4		246.0	136.8	11.4	217.7											21.6										985.3					444.0		
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nuda*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				2,899.6	463.3	557.1	212.2	2,994.4	8,771.5	3,293.6	5,028.1	712.1	1,540.0				180.2						1,535.4			3,155.9			1,909.4	1,725.9	81.2	516.6	1,674.8	1,381.4	771.5		
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		477.4		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						19.2		109.4		19.3	303.0										369.2								14.6	36.7	313.8	395.8	102.2	32.8	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																													29.3							
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ								40.7																				40.5		60.2	604.4		5.1	16.2	
80				*Nuchequula nuchalis*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																15.5				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Dimma viridis*	アオタナゴ																																				
95				*Dimma cinnerea*	ウミタナゴ																																				
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																		8.5		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				

表1.4.37(115)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
99			イボダイ	*Hyperoglyphe cyprinoca*	メダイ																																			
100				*Parapsen anomala*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Liparis tessellatus*	クサウオ																																			
108			タウエガジ	*Hemitrypauchen hexagrammus*	ムスジガジ																																			
109				*Daruma burgeri*	ダイナンギンポ																																			
110				*Enerrhion anglatus*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																			7.5																	
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
－				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Tridentiger barbatus*	ミミズハゼ																																			
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	2,802.0	94.1	38.9		60.8		5.4			72.3	1,840.0	3,595.0	12,200.0	857.5	432.7				91.0			7.8				592.5											
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
122				*Haplogobius ebisi*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger nigrocinctus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger trifasciatus*	シモフリシマハゼ			10.4		35.0									15.7	10.6													3.6								
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Gnatholepis cauerensis*	ウロハゼ										54.5	39.8								118.0			61.2										340.5			
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）	1.0																																		
130				*Parioglossus gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
131				*Gymnogobius parachilinensis*	スミウキゴリ														30.0																					
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																			
133				*Gymnogobius hypseronthus*	ニクハゼ		0.8												1.5																					
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ	42.2	9.7												46.4	2.0																				
135				*Gymnogobius ramaces*	シンジコハゼ																																			
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																			
137				*Chaeturichthys annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																	229.6	80.8	368.6	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomberomorus niphonius*	マサバ																																			
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus sriptoides*	サワラ																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								808.2																											
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ	68.3				8.0	51.2	17.6	263.4																								342.9				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ						9.2																													
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
149				*Paraplagusia japonica*	セトウシノシタ																																			
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			

表1.4.37(116)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成18年												森山橋付近 平成19年												森山橋付近 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Rudarius ercodes*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								36.8			99.2											95.4										86.7					
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**								36.8			99.2											96.4															
158				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																						97.4															
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu snyderi*	クサフグ				78.0	2,512.5	1,173.8		62.3		15.5	68.0		115.1	87.1			460.9												247.5	696.2	246.7			118.8				
162				*Takifugu vermicularis*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								32.8			76.4								203.0										29.5				4.2			
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ		1.5	2.4											10.8	0.3																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Platyambrus validus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ					3.7														2.0													2.1				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																				
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**																																	257.8	402.4	1,572.1		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																																		87.5			
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ			77.3																								343.0									
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ											13.0			27.1												11.6										
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita didyma*	**ムシロガイ**																																				
194				*Bartschaenna fortis*	**アラムシロ**																																				
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Rapana chinensis*	**イボニシ**																																				
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	**テングニシ**																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		新足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206			ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepioteuthis sepiodea*	ミミイカ																																				
207				*Sepioteuthis lessoniana*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loligo (Heterololigo) japonica*	ジンドウイカ																				247.7																
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						5	5	6	6	10	9	7	13	5	8	14	6	4	12	5		7		11			10			6			9	8	8	9	15	10	15	7	
湿重量(g)						3,102.4	304.9	1,314.7	37,626.6	25,042.7	7,748.9	807.5	16,281.8	12,933.1	5,072.4	10,033.1	4,430.9	13,875.1	1,463.3	519.4		12,554.0		9,187.2			13,897.4			4,517.5			11,981.7	24,343.1	1,748.9	2,727.6	6,381.4	3,540.1	6,068.5	1,049.6	

表1.4.37(117)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点	森山橋付近												森山橋付近												森山橋付近											
					調査年	平成21年												平成22年												平成23年											
					調査月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						926.1		326.8			150.3							1,838.0	1,673.1	2,335.6										875.5					189.7		
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																			184.3	907.3											259.2	1,326.8					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Hydrophis macrobyssus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pseudonaja ediposoma*	ホタテウミヘビ						149.6			117.8																				222.8								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger erebennus*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ								7.8	227.1										11.5												5.0						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ						8.1			704.2			70.1							47.1	70.7									7.1								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	7.3				1,114.3	100.0	127.5	334.4	643.0	541.2		61.3					153.2		158.5	320.7	40.0	585.2		15.2						1,809.4	953.1	225.1	552.8	475.4			
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				9,002.1	10,205.4	1,277.8	897.3	161.3	586.6			730.4				7,637.3			1,271.0	262.3	6,540.9	338.7							6,296.9	670.9	1,424.5	14,551.3	5,194.7			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ	27.6				7.4	33.6	42.9	359.8	44.2			558.9						39.8	4.6			1.9		17.0					5.3	27.0				3.5			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																192.9					644.7															
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Xenocyprioidichthys xanrogaster xanrogaster*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis biwae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pterosilurus tenuis*	ゴンズイ									3,099.8	105.8								85.5																			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				80.0	91.6	16.2											13.8												199.0			801.6				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																											0.7									
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Sheeria elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Sheeria rostrata*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				

表1.4.37(118)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年												森山橋付近 平成22年												森山橋付近 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																			13.6	193.6				508.8					1.0		24.0	78.0	1,130.0	90.0		152.8
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								456.9												
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		1,285.8		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ						9.0				11.8							413.1																66.8			86.1
–				*Hyporhamphus sp.*	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ						412.4			230.7																												
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																				27.3																
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																													1.6							
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nuda*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus sp. 2*	マゴチ																																	83.1			
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									2,006.3	843.1		1,518.7				676.6	1,757.3	440.6	2,079.1		151.7									375.3	298.1		288.9			
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			157.9	160.4	1,912.0	521.3	817.1	394.6	910.6	328.7		610.7		429.7		1,933.2	792.1	521.6	693.5	346.5	211.7	399.4		455.8		101.0			1.0	1,080.0	1,693.0	2,001.0	4,969.0	2,989.0		1,206.9
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																				11.8	8.4															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						685.6	928.6	244.7	821.6	301.6						70.1	145.0	125.6	4,970.7	161.2		356.7		46.6					1,390.6	1,326.9	319.1	1,085.5	90.4		63.2
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ						43.1	2,271.5	3,595.3								4.9	42.8	94.2	3,106.5	57.4	3.9	39.4		156.0					61.4	215.8	2,083.2	68.3	218.4	44.5		73.0
80				*Nuchequula nuchalis*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Pentaprion chrysura*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				59.4																
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																				152.2	748.3												32.2			
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																				20.8																
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						7.5																318.5		67.5					1.0	5.5	16.9	133.6	266.9	255.9		
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																		122.0		
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ								28.2	1,486.5	723.3						165.6	134.3			37.0	442.8									164.1			175.3	100.0		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				

表1.4.37(119)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
99			イボダイ	*Hyperoglyphe cyprenoe*	メダイ																																				
100				*Parapsis annosis*	イボダイ																																					
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																					
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																					
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																					
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																					
107			クサウオ	*Liparis tessellatus*	クサウオ																																					
108			タウエガジ	*Hemitrypauchen hexagrammos*	ムスジガジ																																					
109				*Daruma bergeri*	ダイナンギンポ																																					
110				*Enerrhion anglerius*	コモンイトギンポ																																					
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																		75.1																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																					
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																					
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																					
－				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																					
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																					
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																					
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																																					
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																					
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	1,538.6		43.0									225.9		35.8							35.5			212.4		954.3										19.7	58.8		283.6
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																					
122				*Haplogobius ebisi*	アベハゼ																																					
123				*Tridentiger acanthocephalus*	アカオビシマハゼ																																					
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																					
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																					
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																					
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																					
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																					156.6																	
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																					
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																					
131				*Gymnogobius parachilinarus*	スミウキゴリ																																					
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																					
－				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																					
133				*Gymnogobius hypseronthus*	ニクハゼ																																					
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																					
135				*Gymnogobius ramaces*	シンジコハゼ																																					
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																					
137				*Chaeturichthys anomalus*	アゴハゼ																																					
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																					
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																							93.0													69.5		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									296.3	308.4												137.0													97.8		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																					
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								143.2																													
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																					
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									202.1																									39.4		
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																					
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																					
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																					
149				*Paraplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																					
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																					
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																					

表1.4.37(120)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	森山橋付近 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ												2.8																								
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Rudarius ercodes*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								58.0	83.2	95.8										346.0	60.5																
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								10.0												4.3																	
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																42.5					
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ				69.2	568.8	100.8	177.9	89.7				80.8				204.8			463.4												290.6	223.4		28.8				
162				*Takifugu vermicularis*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																						7.5															
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			133.6			73.3								35.2	5.4	29.9		3.3			
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																				0.7										1.2	0.2						
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Platyambrus validus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																				
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**							160.8	331.3	143.1																							206.5	179.6	248.0	85.2				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																				379.7										39.5		88.7	74.5				
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ			144.8									77.6																								
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																									60.2		36.5										
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	12.3											78.9		11.8		55.5	9.9						6.5		121.3		45.3				3.5						4.8
193	軟体動物	腹足	ムシロガイ	*Nassaria fraterna*	**ムシロガイ**																																				
194				*Reticunassa festiva*	**アラムシロ**																																				
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	**イボニシ**																																				
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	**テングニシ**																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		腹足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiadarium austrinum*	ミミイカ																																				
207				*Sepiadarium kerrysi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Heterololigo bleekeriana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																			107.0																	
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						4		3	4	6	14	10	14	14	10		11	3		10	9	7	16	21	9	12		11	6			8	18	14	14	18	15		7		
湿重量(g)						1,585.8		345.7	9,311.7	13,899.5	4,291.1	5,798.2	6,681.8	10,683.8	3,409.8		4,016.1	477.3		11,314.0	3,083.5	3,135.3	14,929.3	5,483.2	8,844.5	2,357.1		2,117.7	1,530.3			277.4	13,367.7	7,939.9	6,044.3	24,908.3	10,948.3		1,870.4		

表1.4.37(121)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								91.9														188.1					374.5	196.1	3,834.4		2,225.8	7,467.2	1,571.0			
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																						407.9														
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																							179.0													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis ophioneus*	ホタテウミヘビ																															984.7					
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	**ダイナンアナゴ**																																			
9		ニシン	ニシン	*Ilisanasa nasus*	ウルメイワシ						9.2												6.1													3.2					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ								11.5									2.0																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				607.9	99.3	801.8	491.0	3,660.0	3,830.0	461.0		54.4				88.8	114.0	64.0	1,050.3	480.7	5,086.4	5,116.3		854.9					137.0	661.2	845.4	375.9	241.8	919.5	573.3	231.4		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				5,287.1	164.5	185.9		7.9	4,017.1	242.8						196.3	885.0	275.0	355.3	2,040.6	2,052.4	333.4							212.1			1,791.0	2,325.0	4,120.0	24,398.3	866.3		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					82.0	130.6		42.3								18.4	875.0	605.6	4.6	2.9								422.7	481.8	1,118.2		1.9		976.1		20.1
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
…				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombeus predator*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Tribolodon nakamurai*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		23.9										14.8				56.5										1,628.1		431.2								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tacibe*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Pterocryptis cinerascens*	ゴンズイ					113.0				3,220.0	4,000.0																							651.4		1,034.6	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				147.5	16.4		51.6									533.7	407.9										8.5									
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ		233.9												184.7																					
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																							185.0													
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Isaria ellongata*	トカゲエソ																																			
42				*Isaria saurina*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			

表1.4.37(122)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ					1,167.1				73.4			28.3		84.0		103.9					261.6			101.8		65.7							320.0				99.1
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												37.3					46.5					69.3			65.3		10.0										
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ												36.4																									
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ						54.6	67.1	52.3	138.4	8.3								9.3	14.1	12.8	6.5										44.2						
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ		8.6																																	
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ									48.2							48.0	398.9				36.4	7.4						28.7	96.4							
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																					
54			ダツ	*Belone belone*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ				50.6																		326.8											21.4				450.2
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）						2.4																														
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ							32.2																										53.5			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							48.5																													
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				667.7	399.7	153.3	70.0													100.6	461.4												997.3		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				2,366.7	2,823.3	597.9	2,249.4	1,539.4	1,174.8	509.8		1,701.9		89.6		4,898.3	920.3	551.9	270.4	452.3	4,219.3	2,984.4		3,689.2		1,402.8		4,488.6	2,892.8	1,113.5	1,038.0		2,167.3	2,279.6	2,954.5	2,161.5	4,204.2
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					416.6	47.9	262.7	1,799.1	58.8	94.1		18.7						342.1	503.5	67.7	559.0	1,048.1		13.0				88.3	1,094.7	571.0	1,619.2	1,768.9	341.3	182.9	106.8
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ							54.0																													
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				24.1	442.3	73.0	576.4	2,052.9	210.6	37.7		16.4					39.8	90.9	710.9	14.4	3,960.0	5,460.0		29.3				39.4	5.8	176.5	585.0	783.0	4,500.0	317.0	21,700.0	15,889.1
80				*Nuchalis virgulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus aurba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																	1,086.3	279.2	148.2		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																				50.7	46.4															
89			フエフキダイ	*Lethrinus haboliensis*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								110.4																													
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																				
94			ウミタナゴ	*Girella viridis*	アオタナゴ					678.9					41.1								185.1		655.7	39.2															
95				*Girella mezia*	ウミタナゴ										11.8																										
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				121.2	320.9			70.1	146.3			99.7				107.8						53.7	86.3				169.9	123.1			1,645.7	250.4			
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												36.9																								

表1.4.37(123)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100				*Parapsenes amamale*	イボダイ																																47.4				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Liparis ratteliae*	クサウオ																																			
108			タウエガジ	*Hemitrypauchen hexagrammos*	ムスジガジ																																			
109				*Daiyusonus burgeri*	ダイナンギンポ																																			
110				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Rhodymenichthys roseus*	ギンポ																	68.1																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																			
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																			
…				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																			
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ		42.4						40.3	5.4			420.6		76.9				23.3						15.3		18.4						10.7			50.0	286.6
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			0.1
122				*Haplogobius alvi*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																			
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ								71.2				4.4								38.2													43.6			
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																			
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
…				Oxymetagobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ期幼魚）																																			
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ		1.0																								4.2										
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																										2.2										
135				*Gymnogobius urotaenia*	シンジコハゼ																																			
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								223.7	464.0	967.9										301.6	2,305.0														
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								343.9	65.6											464.8	506.6											476.8	2,522.5	250.1		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																			
143	条鰭	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	**サワラ**																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						9.5		331.4	89.9										246.4	307.4											9.0		119.2	45.1		
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																	9.6																		
148			サヨウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	サヨウシノシタ																																			
149				*Paraplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																			
150				*Zebrias scitulus*	**シマウシノシタ**																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			

表1.4.37(124)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成24年												森山橋付近 平成25年												森山橋付近 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																2.2			
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ								89.2	35.9										101.2	57.2												6.9	78.0	38.0			
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																26.4				
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ				61.3		103.9	15.0									124.3			23.9					15.1		155.9		70.0							17.7	51.3
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ									11.5																												
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								112.9	34.5	5.3									9.2		34.5	139.8											108.1			5.5	
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																	1.5																0.6				
174				*Palaemon carcinus*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pilumnus vidua*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																				
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**								167.1		208.5									193.9		72.2	415.8		27.0												
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**				95.2	309.6	84.7		66.8											47.3														235.9				
189			イワガニ	*Brachynotus japonicus*	モクズガニ																	496.8									94.7										
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												9.8																								
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ												147.1		4.4		19.9	24.3							21.4		17.1		8.0							77.9
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius festivus*	**ムシロガイ**																																			
194				*Reticunassa japonica*	**アラムシロ**																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																				
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																				
198			テングニシ	*Hemifusus ternatus*	**テングニシ**																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		盾足	タマガイ	*Glossodoris rufomar*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Bayerosepia morsei*	ミミイカ																																				
207				*Bayerosepia berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololiguo) japonica*	ジンドウイカ							18.2											14.0																			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus sinlinkus*	イイダコ								27.4													59.8												23.8				
総種類数							5		10	13	13	12	21	17	12		14		5		11	13	11	13	14	18	14		12		10		11	9	7	11	19	15	11	12	10
湿重量(g)							309.8		9,409.3	6,833.6	2,254.7	3,936.1	10,911.7	13,614.4	6,588.3		2,627.7		439.6		6,155.9	4,443.2	1,947.7	4,044.3	3,751.8	17,802.5	19,325.8		5,196.3		3,399.1		5,947.9	4,506.7	7,959.5	6,823.8	13,194.1	22,923.8	32,967.8	28,463.4	21,185.4

表1.4.37(125)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				1,850.5				432.0				1,949.6				159.9				101.2																	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																					
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																							142.6													
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis zhoupanus*	ホタテウミヘビ							388.6		329.4									147.6													270.4							
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																					
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																					
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							32.1											30.0	19.5											16.8	44.0		15.3				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ							12.8			54.2								8.8	8.7																		
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				1,402.2	84.4	882.5	604.3	1,783.7	1,022.7	2,640.7	401.5	7.3				8.6	303.9	200.9	13.8	243.8	1016.5	213.5	1748.6	8.2	10.0			24.1	36.9	71.9	90.9	1208.1			85.9		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				1,855.2			83.3	2,345.1	300.6	2,424.3	1,351.4	30.9				115.8	3507.2	231.4	1904.3	3364.1	1378.2	575.8					1195.2		348.8		3349.6	1022.4		221.0		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					14.9	1,296.7	2,937.2	2.5	3.4	1.3	52.1	28.1				41.5	100.4	142.9	25.2	8.5	3.6							517.7	58.0	257.6	7.1	1.6	3.0			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ				1,328.0																																
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Acheilognathus melanogaster*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Odontobutis hikimiensis*	ウグイ		1,407.0	1,273	156.3									291.0	4123.5	503.9	90.8	478.3									1091.4				740.8						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia tanagroides tanagroides*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon aureus aureus*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus tokiensis*	ゴンズイ					460.5	1,149.8	3,903.9	110.6	492.6	4,340.0	19,640.0						52.2	28.8		145.8	3640.0	2690.3	6800.0					40.3	25.1		4800.0	6860.0	20.9				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																23.7																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																6.5																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys cyanospilus*	ガンテンイシヨウジ																								0.1												
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				

表1.4.37(126)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		36.5	541				7.0		127.6		44.8	30.7	260.2	587.7			0.8				52.2															
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												43.0									11.8			25.2	28.9											
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ							4.6																												
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ				42.8	392.1												105.5							30.7												37.6
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																					415.3															
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes cheni*	クロソイ		138.9	46					184.3	278.5									232.4				282.7	374.5				278.0								847.3	
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																			
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus nivalis*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ								65.8	69.3	90.4										284.0															
67				*Inegocia japonica*	**ワニゴチ**																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																		336.7	100.2			204.6							162.5	110.0		461.3	941.7	33.5	524.7	88.0
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	71	70.0	1,482	1,539.4	9,362.0	144.0	374.3	641.0	1,345.8	2,434.0	1,804.0	1,703.7	1,852.6	592.4	1,729.8	278.0	662.8	466.1.7	7.8	1617.4	739.4	3283.0	2604.3	1311.1			65.0	1442.3	2567.1		67.7	1692.1	547.0	221.0	895.1	1127.8
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																				8.8															
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						302.1	2,946.8	367.1	1,293.5	2,897.2	4,362.7	47.5						2230.4	6044.1	77.3	363.5	1760.6	156.9							105.5	1583.2	113.2	567.0	541.8	67.3	12.2	
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ							33.5																												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				8.1	233.8	425.8	1,675.2	1,143.8	886.5	852.3	6,883.7	443.8				51.2	16.3	632.6	907.6	433.5	119.7	2044.7	3572.5						21.4	17.8			226.7	149.6	23.6	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Pentacerotichas cinctus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				66.1															
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				97.4				116.2								112.5				24.0															
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																			
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																			
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																		9.8	40.5			61.8							167.2	181.7	54.0		1300.8			
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																						56.7						126.9								
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				52.5		149.4				7.0	274.2							109.8				63.4	10.2					129.1					17.4			
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																			150.8															
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																							48.8												

表1.4.37(127)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100				*Parastromateus niger*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																			
102			アイナメ	*Pleurogrammus azonus*	クジメ																																			
103				*Pleurogrammus wadai*	アイナメ																																			
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Lepars semilarvatus*	クサウオ																																			
108			タウエガジ	*Trachyscorpia lineogramma*	ムスジガジ																																			
109				*Dasycottus hexgrammus*	ダイナンギンポ													48.1																							
110				*Enedrias nigilvus*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pictilabrus tetrosus*	ギンポ																																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																			
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																			
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Lecingobius gymnota*	ミミズハゼ																																			
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	370	87.1										131.7	24.8	25.0	23.7					29.6		38.7							16.1				25.0	65.5	43.5
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																13.7																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																			
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Mitogobius gurrina*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ							27.6																												
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																			
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																			
133				*Gymnogobius hasiecambus*	ニクハゼ																																			
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																			
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																			
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chaenoluthris pyoleuca*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																					87.0													76.1		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									449.2	1,658.1										6.5	272.8	172.8											141.1	214.7		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																		24.0	25.7																
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
144			ダイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ								151.3	94.4											48.3															
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																			
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
149				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																																			
150				*Aesopia cornuta*	シマウシノシタ																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			

表1.4.37(128)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成27年												森山橋付近 平成28年												森山橋付近 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																2.5		
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																					7.9													
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																		
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ				335.3															83.3												28.5	52.9			
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																		
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
159				*Takifugu pseudommus*	コモンフグ				10.1				27.2	29.1								25.0			26.9		26.8									9.8	22.2			
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																		
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ				265.2	28.7		101.6	49.1	31.5			19.7				208.7		87.0	67.8	29.4								100.3	29.0			21.0			31.0	13.6
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																		
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																		
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																		
166		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus penicillatus*	クルマエビ																																		
167				*Fenneropenaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							20.2	5.6	28.1	7.6									40.9			103.5	2.6										66.0		
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																		
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya* sp.	**ヌマエビ属の一種**																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																		
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																		
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Platyxanthus orbignyi*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																		
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**								227.5		69.5.4													4.4												
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**						280.0		68.4																											
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ			109.7	95																														
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ									5.0							8.1																		4.7
191			ヤドカリ	*Pagurodofleinia angusta*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	31	38.5	4	61.6								18.0	98.4	26.6				3.0																2.7
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	**ムシロガイ**																							3.0											
194				*Retusa umbilicata*	**アラムシロ**																																		
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	**バイ**																																		
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																		
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																		
198			テングニシ	*Neorapana tuba*	**テングニシ**																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																17.3		
200		盾足	タマガイ	*Glossodoris dalyensis*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Hemisepion) esculenta*	コウイカ																																		
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																		
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							152.5		58.6			14.4				12.6			158.5												0.4		85.5			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																				50.8															
総種類数						3	7	6	14	7	9	16	17	18	13	9	13	6	5	5	12	10	16	16	18	11	18	11	6	2	1	2	6	7	11	9	10	12	13	11	8
湿重量(g)						471.1	1,887.7	3,440.5	9,004.6	10,576.4	4,634.9	12,900.9	7,721.2	6,845.8	17,802.5	34,814.4	4,468.4	2,335.1	5,355.2	2,378.0	3,434.5	5,316.1	8,927.5	9,641.9	6,656.8	8,017.9	29,777.2	15,419.6	1,424.1	36.9	1,091.4	343.0	3,017.9	3,108.5	3,143.1	406.3	8,335.8	9,277.6	7,829.1	2,816.2	1,341.5

表1.4.37(129)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ						5980.0		397.9										2128.1		7467.8											89.2				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ						996.9																									664.8				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis ellipsurus*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger wilkinsoni*	**ダイナンアナゴ**																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ						15.8	18.1											4.6	7.5										30.8	5.9						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					53.9	8.7	34.0																						0.7							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					14.0	613.3	19.5	1198.2	147.4	283.5	87.1	109.8				218.6	241.6	115.4	789.6	3262.1	27.2	271.3	1526.6	1134.6	68.7			118.1	767.0	464.1	770.9	1494.2	767.4	125.4	47.2	6.0
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ						102.3	137.3	3103.0	292.5	396.2	905.8	201.9			460.7	2678.7	7101.8	319.7	127.9	1481.6	134.0	757.2	139.8		430.7			382.5	1729.2	153.8		927.8	711.3	165.4			
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					4.7	21.1	13.2					0.4						72.3	367.4	256.7	44.3	2.2	32.7	17.4					81.0	69.4	117.0		65.6		37.7	9.2
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ							1491.0																												
…				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys pachycephalus*	オイカワ																																			
24				*Tridentiger kuroiwae*	ウグイ	704.2	64.2				226.2										76.0			2.5				656.2				45.3								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogoides caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tachibanae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ																	66.2						13.8					77.0	22.0					127.6	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																		
41		ヒメ	エゾ	*Salvelinus alpinus*	トカゲエゾ																																		
42				*Salvelinus sp.*	ウニエゾ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ		0.8				0.3																												

表1.4.37(130)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ			1137.8		795.0				302.5					4.9					113.1		94.7					79.8										
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												244.3																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hyporhamphus sajori sajori*	トウゴロウイワシ									5.0																										
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ								59.4																				37.8								
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ									427.1																											139.2	
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	1537.2		2594.9							501.5					473.9	259.4	319.1			8.2				163.5	546.7					208.0						256.9
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																			
59				*Sebastes oblongus*	メバル（シロメバル）																																			
60				*Sebastes collongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																581.6																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																			
67				*Inegocia japonica*	**ワニゴチ**																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					294.1	918.1	397.6	247.7	192.2		158.1					478.0		107.8	1968.6	51.1		82.2	278.0														
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	110.3		2321.7		942.5	1886.7	907.0	547.0	633.9	86.4	2605.0	1371.3	323.0		295.6	1357.7		699.2	2942.8	4771.7			3458.2	863.5		1894.5	574.0	3553.9	5389.5	1100.4	1014.5	2264.0	1054.2		410.2	481.2
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																			
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																			
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																			
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																														15.3						
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																			
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						2850.8	282.5	52.4	276.9	239.2	21.5					151.5		90.5	428.1	127.8	178.5	703.8	88.8	60.3						93.6	2088.4	868.7	1041.4		740.2	94.7
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																		50.0	
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					8.9	14900.0	1317.1	894.6	10.6	121.7	1416.4							109.8	35.4	58.9	88.5	2.2	16.0	3.7	65.4	1.7			70.8	147.5	1254.6	487.0	87.9	125.6	2800.0	29850.0
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus cyanopterus*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																			
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																			
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ								50.7												16.7																
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								22.7																												
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																			
88				*Pagrus major*	マダイ																																			
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ																																			
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																			
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス							43.1																												28.1	
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																			
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ						811.2	30.3	764.9	220.0	182.9	102.1					711.3	836.0	179.6	87.1	71.7	488.9		258.2	48.6	345.4			1530.2	187.1	28.8	665.5	797.2	108.2		43.5	
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ								40.6								385.9		24.0					244.5					274.3								
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ						529.0											357.8			228.5					55.5	2.2				316.9		61.2				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																			
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																							43.1												

表1.4.37(131)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
107			クサウオ	*Ignavi ravoline*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Hemigrammos hexagrammos*	ムスジガジ																																				
109				*Dasyscorpius bergeri*	ダイナンギンポ																																				
110				*Enedrias nebulosus*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																				
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	99.2	77.4				13.5									45.6					33.1					317.5					19.4						61.3
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
122				*Haplogobius alvi*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
127				*Mesogobius gymnus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																		24.7	29.7		34.4															
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ	0.9																																			
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaeturichthys gilvus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										433.0																										
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					265.0			12.3	151.2	50.9	42.7											1518.9	59.6								911.6	200.9	392.0			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						20.9																														
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																				183.4										6.9						
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
147				*Platichthys stellatus*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																				
149				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																				
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				

表1.4.37(132)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 平成30年												森山橋付近 平成31年/令和元年												森山橋付近 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																									0.7											
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				40.8																	
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu pseudoniveatus*	コモンフグ																				15.8																	
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																109.5														141.8	171.1						
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																			7.4																	
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																126.8					307.7														
165		甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																			
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ							13.4																													
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																					0.1															
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							73.3			9.6	7.9									139.8	9.2															
169			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon pacificus*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ		0.4																											0.8							
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pilumnoides sulcifrons*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																				
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**																				166.3																	
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**							151.7														110.4				235.8												
189			イワガニ	*Hemigrapsus sexdentatus*	モクズガニ			454.8																																
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ													0.6								1.4				1.3						6.3					
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ													2.1																		2.0					3.7
193		軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	**ムシロガイ**						0.8													3.2										23.5	7.8	1.4			
194					*Retusomata globosa*	**アラムシロ**																																				
195			エゾバイ	*Neptunea japonica*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																				
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																				
198			テングニシ	*Hemifusus ternatus*	**テングニシ**																																				
199			アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		腹足	タマガイ	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
202			コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203					*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204					*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205					*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206			ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																		
207					*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208			ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209				ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																		
210					*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																		841.8					13.0												
211			八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212					*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数							5	4	4		8	18	15	13	11	10	9	5	3	1	4	11	7	11	13	20	13	8	12	9	10	4	1	6	11	17	17	12	10	5	13	8
湿重量(g)							2,451.8	142.8	6,509.2		2,378.1	29,655.6	4,929.1	7,381.4	2,639.3	2,344.9	4,946.6	1,927.7	325.7	4.9	1,275.8	6,553.4	9,503.9	3,851.0	7,341.4	18,384.3	1,478.0	3,372.2	6,129.2	2,990.9	2,067.7	1,978.2	574.0	6,111.7	9,645.3	3,015.6	8,530.6	8,278.7	5,077.6	620.7	4,949.7	26,763.0

表1.4.37(133)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 令和3年												森山橋付近 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								1008.7		839.2									86.4					
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zelopterus*	ホタテウミヘビ										247.6														
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsoni*	**ダイナンアナゴ**																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ							18.1											1.7						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				614.7	17.5	86.6		185.3	47.0	290.0	681.4	25.2							166.0	218.5	2448.3	198.7	804.3	131.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ			328.0	243.1	385.9			144.4	351.5	1838.0	509.3					547.1	566.9			313.8	213.7	345.8		
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					27.3	1.8		1.2	5.3			11.8				8.3	18.6	21.1	348.3			0.6	5.5	4.0
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus typus*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ				277.2																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Acheilognathus tetropterus*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ								1112.5		22.7										1696.7	1141.8		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																								
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
46				*Hippichthys spicifer*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								

表1.4.37(134)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 令和3年												森山橋付近 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ											93.2	65.7												
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																								
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																								35.6
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes oculatus*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		256.6	227.4	404.2	405.3	1025.9			306.4		723.5			597.9								488.4			
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																								
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																								
60				*Sebastes trivittatus*	タケノコメバル																				153.6				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																								
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																								
67				*Inegocia guttata*	**ウニゴチ**																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ				1221.6	157.9	429.8	850.2		2742.4	1968.0															
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	81.9	1586.2	373.5	9298.7	1188.7	3557.8	255.8		5246.5	1721.6	531.3	3205.1			1292.1	407.5	71.6		170.0	1223.1	6367.7	2808.5	3544.7	320.2
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semiornatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																								
76				*Seriola dumerili*	カンパチ										3546.8														
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						141.0	15.2	442.3	368.1	52.3		90.3							113.6	87.6	20.4	120.3	90.4	53.6
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																								49.4
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					5.5	58.3	678.7	1467.8	1388.0	3713.5	677.6	793.1				3.1			39.1	613.4	662.7	329.4	217.1	14940.0
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																								
84				*Pristovertebrates oceana*	コショウダイ																								
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																				58.6				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ									467.7										1.7		239.5			
87				*Rhabdosargus latus*	**キチヌ**																								
88				*Pagrus major*	マダイ																								
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																								
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																								
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				1776.0	280.7	467.7	1310.8		36.6	146.0	405.0						3608.6	121.8	45.9		448.4	27.6	202.0	173.9
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ							154.2										192.8			21.4				
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				105.4																	218.4			
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																								
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																								

表1.4.37(135)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 令和3年												森山橋付近 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
99			イボダイ	*Hyperoglyphe cryptopterus*	メダイ																								
100				*Parastromateus niger*	イボダイ																								
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																								
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																								
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
108			タウエガジ	*Hemitrypterus bolini*	ムスジガジ																								
109				*Dasycottus hungeri*	ダイナンギンポ																								
110				*Enneapterygius rufopileus*	コモンイトギンポ																								
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																								
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																								
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																								
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																								
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																								
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ																								
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ	127.2	19.3	20.8										42.6										16.7	
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																								
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																			0.4	0.3				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
128				*Gymnogobius urotaenia*	ウロハゼ							17.5	28.0																
129				*Isaza* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
130				*Favonigobius gymnauchen*	セメハゼ																								
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
133				*Gymnogobius hypseurus*	ニクハゼ																								
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																								
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																								
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																								
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																								
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										65.7										43.9	301.7			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								5.1													103.9	1940.9	240.5	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
142			サバ	*Scomberomorus niphonius*	マサバ																								
143	条鰭	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																								
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																								
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							14.4																	
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																								
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																								
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																								
149				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																								
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								

表1.4.37(136)魚介類湿重量:森山橋付近

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	森山橋付近 令和3年												森山橋付近 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																								
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																				9.2				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																				30.2	48.7			
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																								
158				*Takifugu xanthopterus*	ショウサイフグ																								
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																								
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																								
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ					127.5																15.9			
162				*Takifugu vermicularis*	トラフグ																								
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																								
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165		甲殻類	アミ	アミ	*Acanthomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																							
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ									2.4	23.9									200.7			6.5		
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ									0.2															
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
171				*Paratya* sp.	**ヌマエビ属の一種**																								
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ	0.7		0.5																					
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ	0.7																							
175				*Palaemon ormuensi*	アシナガスジエビ																								
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																								
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
182			ヒシガニ	*Pyrhtambrus validus*	ヒシガニ																								
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																								
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																								
187				*Peisosa polagicus*	**タイワンガザミ**							362.7	200.9																
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**								83.1																
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ						226.3							29.1											
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ														1.4										
191			ヤドカリ	*Diardorania exprinnes*	アカボシヤドカリ																								
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	7.7	11.0	10.0											10.1	22.9		10.1							
193		軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	**ムシロガイ**																							
194				*Reticunassa fratrica*	**アラムシロ**				28.5																2.2				14.3
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	**バイ**																								
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																								
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																								
198			テングニシ	*Ilyanassa tabu*	**テングニシ**																								
199		アメフラシ	アメフラシ	*Berthella fruchti*	**フレリトゲアメフラシ**																								
200		盤足	タマガイ	*Glossodes dolabra*	ツメタガイ																								
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovata ollula*	モノアラガイ																								
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ						1276.8																		
203				*Sepia (Platysepia) esakiana*	コウイカ																								
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																								
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																								
210				*Loligo sp. (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							22.6												562.8					
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						5	4	6	9	9	10	11	11	12	13	7	6	2	3	2	4	6	3	10	12	15	11	8	9
湿重量(g)						218.2	1,873.1	960.2	13,989.4	2,576.3	7,272.0	3,700.2	4,699.3	10,942.1	14,073.3	3,621.3	4,191.2	71.7	609.4	1,315.0	966.0	4,468.6	144.6	1,648.5	2,650.0	12,998.2	7,368.5	5,121.2	15,722.6

表1.4.38(137)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年										遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																			130.9																
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pseudocaranx dentex*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignianus*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									812.2	213.7	11.8					40.0	146.5	94.1	1,136.6	1,635.9	1,000.3	579.2	17.2					152.1	37.2	96.8	341.5	73.7	170.1	627.4	164.1	69.4
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ									3,063.5							388.8	680.1		95.7	457.3	7,602.8	2,945.4	4,839.0	501.5	1,020.3							2,952.4		99.5	364.2	542.3
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus rhombeus limbata*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tribolodon brandtii*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ													106.0	248.6	279.0													35.8								
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus tokiensis*	ゴンズイ									87.7	58.4												482.2														
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス													105.0																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippocampus pseudotrimaculatus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ												389.5				284.5				1,714.2	458.3				315.7						235.8					
49				*Chelon affinis*	セスジボラ												254.9		67.8		27.0	21.3					32.5			68.6											640.0
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																	144.6																			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ									142.3											224.6		391.7														
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ												546.0	294.9	162.7							467.7		377.3	338.2		460.1	434.7	586.1		765.5	238.7		274.1		203.1	
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes cheni*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ									555.5	988.3	1,490.1	1,152.1	282.6	593.0	282.7	2,844.7	3,368.4	624.2	226.2	1,918.0	1,513.7	774.3	1,533.7	3,107.8	1,538.9	793.1	194.7	3,876.3	477.4	1,459.2	95.2	55.4	169.1	725.5	131.6	3,927.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.38(138)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ									3,692.5	2,175.1							160.5	162.9	172.9	131.7	135.3	194.3	30.1					1,309.2	359.3	798.6	512.2	3,180.6	1,319.1			
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ																	281.6	226.5	76.8											9.6				137.6		28.4
80				*Nuchalis ruconius*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus sebae sieboldii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Nibea mitsukurii*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ										154.5	571.7	60.9											1,173.6	127.9				5,814.2	1,486.0	3,308.4	1,441.0	195.5	1,944.4	150.7	2,947.0	361.5
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																	869.1	985.2	110.6	1,113.7	535.0	1,431.5	48.5				605.2							46.3		
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																	489.9			
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																									100.6											
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ										71.3		263.1		13.9																						
109				*Dexistes rikuzenius*	ダイナンギンポ																																				
110				*Enneanthus inglisi*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																				
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																				
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																				
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Mesoprion obscurus*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Gymnogobius gymnotrachelus*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ											45.0		99.5	20.7	34.3										154.0											
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
122				*Haplogobius alter*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
127				*Mitogobius gilertinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																	21.9																			
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				Gymnogobius sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaeturichthys sciistius*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									60.0																								477.7			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																				

表1.4.38(139)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成14年												遅江港沖 平成15年												遅江港沖 平成16年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																	142.5																			
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Zebrias scitulus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										175.4																										
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																27.1	193.5					
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu niphobles*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ										27.1											83.1															
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ									41.3		14.6						41.8	116.5	161.4	251.2	63.2		96.2						19.6		84.6		42.4			49.1	
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ										13.7																									
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				34.2			5.4											29.4		
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya* sp.	**ヌマエビ属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon serrnatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon vertens*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pyrhila limbrua validus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Hyastenus quadridentatus quadridentatus*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																				
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**									118.3	50.0										40.3		104.1	9.7													
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																																		75.2		
189			イワガニ	*Grapsidae? japonica*	モクズガニ																230.1											138.0		361.5	373.1	57.6					190.8
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ										55.4						4.3									8.2											
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ																	26.7	29.8							6.7			33.3								
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Natica fanesiana*	**ムシロガイ**																																				
194				*Natica maculosa*	**アラムシロ**																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																				
197				*Thais rosea*	**アカニシ**																																				
198			テングニシ	*Mancinella tetra*	**テングニシ**																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		盤足	タマガイ	*Calpurnus verrucosus*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia officinalis japonica asiatica*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) peaki kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola intermedia*	ミミイカ																																				
207				*Sepiorinia kobiensis*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数														9	8	6	8	5	6	5	8	12	7	9	8	10	10	6	4	8	2	3	7	6	9	9	8	7	9	7	7
湿重量(g)														8,573.3	3,725.0	2,290.7	2,766.4	827.9	1,106.7	810.4	4,522.6	6,078.9	1,604.3	3,147.6	6,586.2	13,188.5	5,157.7	7,970.9	4,075.4	3,213.0	1,253.2	767.4	11,089.3	3,704.6	6,578.0	3,420.6	4,203.4	6,447.5	3,642.1	3,905.4	5,720.1

表1.4.38(140)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																					172.4															
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																						1,599.5														
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis dispessus*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ											334.5																									
8				*Conger verbanus*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					91.4		293.6	522.3	536.1	19.1	375.3					1,107.1	19.7	529.7	828.0	535.6	695.4	886.6	509.4	128.8					90.7		75.8		11.6		57.1		
12				*Clupea pallasii*	ニシン															111.4																					
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ							124.7	1,352.4	280.9							1,422.7		129.8	453.3	646.5	454.0						3,199.0									
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tachysurus tokiensis*	ワタカ																																				
22				*Hemibarbus barbus barbus*	ハス																																				
23				*Hemibarbus pilengas*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		445.4										42.7					29.3			191.9		204.9														
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia tanago tanagoides variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Tachysurus tokarensis*	ゴンズイ									106.2																								16.7		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																	7.1			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus tshawytscha*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Hemitripterus villosus*	トカゲエソ																																				
42				*Hemitripterus marmoratus*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				273.4	1,113.9				386.7	23.5	407.1				431.0	1,304.5		1,005.6																			
49				*Chelon affinis*	セスジボラ														25.3	66.6								4,339.3				62.2									
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ					47.0																																
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	462.3	689.9											525.7	497.4	259.8						111.7															
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes oblongus*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nivalis*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 3	マゴチ																						513.8														
67				*Inegocia japonica*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									1,496.1		220.2	68.4				451.3	18.2	604.1			103.1	80.0	173.0												592.5		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3,232.5			2,128.5		274.1	492.5	957.6	598.4	96.2	487.1	798.7	435.8	1,900.6	823.0	762.8	2,290.1	1,212.8	376.4	3,298.7	1,889.9	1,001.7	1,053.9	1,632.7	2,243.1	876.9	1,355.5		179.6		561.3		86.2		1,349.0		
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.38(141)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年												遅江港沖 平成18年												遅江港沖 平成19年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																		
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						176.0	3,438.5	4,160.0	1,475.4	2,880.4	314.8						282.2	60.4	8,720.0		310.3	944.4	249.7							804.1		413.2					
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ											84.4						101.5	378.3	62.3		34.8							61.6		18.1		45.3				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus sebae*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Pentapodus setosus*	コショウダイ																																		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																														5.3				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus sebae*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								32.7																										
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																		
94			ウミタナゴ	*Ditrema temminckii*	アオタナゴ				129.6	3,614.1	1,745.2	1,115.6	1,142.9	465.6	43.0	888.0	1,205.4					2,552.9	2,408.7	507.4	261.4		119.1	58.0						1,245.9				526.2		
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ							995.7																							89.1		52.1		
96			シマイサキ	*Hapalogenys nitens*	シマイサキ																	735.8																	
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											40.2																						
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																		
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																		
108			タウエガジ	*Enophrys bucephala*	ムスジガジ																																		
109				*Porcostoma bergeri*	ダイナンギンポ																																		
110				*Enneapterygius pusillus*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pictiblennius yatabei*	ギンポ																																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Leucopsarion petersii*	ミミズハゼ																																		
119				*Lesueurigobius suerii*	シロウオ																																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													37.4																					
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
122				*Haplogobius alter*	アベハゼ																																		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																		
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ													45.5																					
129				*Eutaeniichthys* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																		
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																		
133				*Gymnogobius hypseronotus*	ニクハゼ																																		
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																		
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									61.7	47.2												157.2												
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		

表1.4.38(142)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成18年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成19年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ						514.2											104.7	111.6			48.5			491.9									12.7					
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Paraplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																	4.4					
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ																					17.7	40.6															
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	20.7			15.0		61.8	29.8	122.8													15.9															
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ					506.9		71.9				39.7						138.5		162.9											32.5		96.9					
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ							3.8	43.8																												
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																				
166		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ										4.6																										
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							18.7																														
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ritmaeus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon concinnus*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicrenatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pilumnoides validus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Pilumnus piisus*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**					169.2																																
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**					291.6		853.8	563.6	767.3	138.2	186.4	71.8																										
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**						143.1																														
189			イワガニ	*Cleistostoma japonicum*	モクズガニ					590.7												65.9	329.7																		
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	6.5	7.8																																		
191			ヤドカリ	*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	3.9						3.9										8.5																19.0		57.4					
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita lyrata*	**ムシロガイ**																																				
194				*Reticunassa festiva*	**アラムシロ**																																				
195			エゾバイ	*Rapana venosa*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																				
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	**テングニシ**																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		掘足	タマガイ	*Dentalium octogonum*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Semisulcospira bensoni*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ					34.6																														
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Heterololigo bleekeriana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus conispadus*	イイダコ																																				
総種類数						5	3		4	9	7	12	9	10	8	11	4	4	4	8	5	11	7	7	5	11	10	5	4	2	1	2		7		11		6		5	
湿重量(g)						3,725.9	1,143.1		2,546.5	6,459.4	3,768.2	7,152.3	9,101.8	5,515.3	3,260.4	3,263.1	2,115.2	1,044.4	2,189.2	2,481.3	5,745.5	8,137.3	3,805.8	10,940.8	4,497.2	4,015.8	4,473.0	3,585.5	6,592.5	2,557.6	876.9	1,417.7		3,589.5		3,294.5		662.1		2,576.9	

表1.4.38(143)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					108.2																														
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																			
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis cinereum*	ホタテウミヘビ																																			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger conger*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																		23.6	
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ					60.8	86.3	87.9	286.7	93.9	30.3									24.9		186.2													42.0			44.3		
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ											4,842.1					5,555.8	689.0	149.3			1,203.9	156.2						210.7	1,648.4	448.8	326.6	465.2	5,335.0	304.2		555.7
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ					5.3																														
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia tanakae*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Tribolodon nakamurai*	ウグイ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris amurensis*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ										539.3																									
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																			
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																			
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	21.7																	1.0																	16.8	
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ									6.6																									
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Strongylura anastomella*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ													137.2		658.7					102.0															
58				*Sebastes vanicorensis*	クロメバル																																			
59				*Sebastes oh-sumi*	メバル（シロメバル）					100.5	57.8											103.9	276.4																	
60				*Sebastes cheni*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																			
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																			
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																					419.9														
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																					289.4	123.1		265.4		265.2		253.8	174.8	559.6		243.5		743.3		
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	4,745.0		1,195.3	5,646.7	323.0	4.9	322.8	376.9	471.2	289.5	728.3		336.7		2,422.5			581.8	443.3	559.4	468.0	5,384.0				851.8		1,981.7	1,847.1	2,131.4	1,165.0	1,965.1	385.3	348.7		2,808.6
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			

表1.4.38(144)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成20年												遅江港沖 平成21年												遅江港沖 平成22年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																		
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					367.6	369.9	801.7	276.7	858.0	1,501.7	105.1						283.7	453.1	195.7	238.1	954.3	1,020.1		965.0					781.0	1,041.2	4,607.1	268.2	91.3	4,380.0		
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									158.4	14.4						12.9	374.6	85.7		108.6								312.8			94.1			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Pterocaesio cristata*	コショウダイ																																43.0		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																136.9																		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Protonibea diacanthus*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																		
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																		
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				990.5	864.6	134.5	26.1	29.3	340.8	184.5	163.3		361.0			965.6	886.6	189.5	40.7	669.1		367.0		898.4				1,531.8	1,776.7	139.1	183.9	173.0	37.5		
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																															43.2			
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ							118.9																											
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		
99			イボダイ	*Hyperoglyphe cyrpanica*	メダイ																																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																		
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																		
108			タウエガジ	*Bresgrammes bregrammus*	ムスジガジ																																		
109				*Dasycottus hungeri*	ダイナンギンポ																																		
110				*Enedrias nagfarae*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Lesueigobius sp.*	ミミズハゼ																																		
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ													21.7																						
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
123				*Tridentiger nagasakiensis*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																		
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Odontogobius ocellicauda*	ウロハゼ																																		
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																		
130				*Favonigobius gymnauchen*	セメハゼ																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																		
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																		
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																		
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chaeturichthys gelatus*	トロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									97.8	70.8											184.6										10.9	704.3		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																			56.7															

表1.4.38(145)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成20年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			45.9																	
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																				
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ									47.5	84.4																										58.8
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																			33.1	
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ				42.6	29.6	198.8	40.0																														
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ								11.1																													
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																				2.1																
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon orientarvi*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon ornatus*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pilumnoides validus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ								265.0	397.5										187.2	236.5																
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ			16.9																																	
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ				186.5																																
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ	8.3																																			
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	20.2																																			
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Niotha sp. B sensu*	ムシロガイ																																				
194				*Reticunassa fratula*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Ranella olearium*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovata ovata*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Uroteuthis edulis*	ミミイカ																																				
207				*Uroteuthis bartschi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus conifera*	イイダコ																																				
総種類数						4		2	4	8	6	6	6	9	8	4		4		2	3	4	7	8	6	8	6		4		2		6	5	7	9	6	4	12		4
湿重量(g)						4,795.2		1,212.2	6,866.3	1,859.6	812.2	1,397.4	1,247.7	2,471.7	2,714.9	5,838.8		856.6		3,081.2	6,658.3	1,963.2	1,664.0	1,240.0	1,785.4	3,542.8	7,159.0		5,998.7		1,117.0		4,289.2	6,228.0	4,778.4	7,053.5	3,178.2	5,822.5	6,866.7		3,439.6

表1.4.38(146)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ								495.0																												
5			ウミヘビ	*Aphanurus stecnhlyncha*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis ophyonnis*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																	9.8			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ						63.9	57.0	92.3	2.7	60.5						994.0	292.6	940.8	2,658.5	1,030.2	1,415.6	1,195.0		35.5				180.1		37.4	78.0	286.1	640.5	746.1		28.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					4,485.0		86.5	628.7	1,190.2	1,178.6		373.4									21.1	249.9	1,537.3						1,402.8	1,270.9			239.4	439.6			57.4
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Tribolognathus nobilis pardus*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Acheilognathus macrocleithrum*	ワタカ																																				
22				*Hypomesus olidus uncinorostris uncinorostris*	ハス																																				
23				*Hypomesus pretiosus*	オイカワ																																				
24				*Tridentiger bifasciatus*	ウグイ												598.3		47.7																						
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia limbata variegata variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																					50.5													62.8		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ									31.1																												
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys yamakiis*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				13.1
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina tsurugensis*	トウゴロウイワシ								5.5												26.6																
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes cheni*	クロソイ		405.0										184.5									91.7															
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																		63.4																		
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus ephelis*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nivalis*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																				86.3															
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ					321.2	76.0																														
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ		3,231.0			2,545.0	3,724.0	2,003.0	1,099.0	478.0	598.0		1,787.0		8,690.9			1,003.1	761.6	981.7	1,266.4	296.2	795.2		339.5				1,352.6	1,165.7		137.8		441.1			27.2
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.38(147)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成23年												遅江港沖 平成24年												遅江港沖 平成25年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																		
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					130.4	1,283.5	67.6	1,258.3	1,195.0	832.1							1,085.9	430.9	2,892.1	505.0	115.7												632.8	502.7	368.6			
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					7.0	80.5	18.2		140.6	32.3							5.0	151.6	695.4	435.7	4,365.4	1,860.0					25.5	45.0	145.2	103.7	553.2	266.4				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus ophuyseni*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Terapon oppelii*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Pentaprion chubbi*	コショウダイ																																		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																			20.8															
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																		
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ					313.2	8.5	15.4		122.4	428.4		153.7					109.9	195.4	25.1	152.4	438.5	59.1								27.7						
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																														22.0				
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																		
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
104			ハタハタ	*Errex zopes japonicus*	ハタハタ																																		
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
107			クサウオ	*Liparis ramifer*	クサウオ																																		
108			タウエガジ	*Enophrys bungii*	ムスジガジ																																		
109				*Hemitrichas longicornis*	ダイナンギンポ																									91.0										
110				*Enneapterygius sagittarius*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pictiblennius yatabei*	ギンポ																																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
-				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Tridentiger barbatus*	ミミズハゼ																																		
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																											18.2									
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																		
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Chaenogobius urotaenia*	ウロハゼ								86.7												26.8															
129				*Gnatogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																		
130				*Pseudogobius gymnocolon*	ヒメハゼ																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																		
133				*Gymnogobius hypseurochen*	ニクハゼ																																		
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																		
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chaturichthys stigmatias*	ドロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										85.2																							
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										508.0								200.1			491.9	794.9									69.8	570.2		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																		35.7															
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								20.7																									

表1.4.38(148)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																	524.5			47.6																
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																				11.6																
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Paraplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Tebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ									63.4											109.9																
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																	22.3	36.4		
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ						125.5			27.7									76.4	210.8																		
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																			23.6														14.2			
169			サクラエビ	*Sergia japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pilumnoides viridis*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Pilumnus plumosus*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																				
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**						19.4												131.9	128.7																		
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																	117.2		63.9													149.8	45.1	88.3				
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																				
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																																				
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Neverita didyma*	**ムシロガイ**																																				
194				*Reticunassa festiva*	**アラムシロ**																																				
195			エゾバイ	*Rapana japonica*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																				
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	**テングニシ**																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai (ascite)*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Sepioteuthis lessoniana*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Photololiolus) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus conlicus*	イイダコ																																				
総種類数							2			6	8	6	8	9	8		5		2		3	6	10	9	13	8	6		3		1		3	7	3	7	10	8	6		4
湿重量(g)							3,636.0			7,801.8	5,381.3	2,247.7	3,686.2	3,251.1	4,321.1		3,106.9		8,738.6		1,221.1	3,106.5	2,856.3	7,622.5	3,805.5	7,423.7	6,241.5		466.0		5.2		2,935.5	2,644.1	127.5	1,208.9	1,398.5	2,549.3	1,814.0		126.3

表1.4.38(149)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ								68.4																										
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																		
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											796.8																							
5			ウミヘビ	*Aipysurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pisodonophis cruentus*	ホタテウミヘビ								269.2	153.2									165.1	167.4																
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger wilsoni*	ダイナンアナゴ																																		
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																				39.3	23.6														
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ								10.5												129.9	245.0														
11				*Konosirus punctatus*	サッパ				139.5	189.2	207.9	79.7	599.4	558.4	204.9							14.5	141.9	120.2	64.6	510.9	122.9	165.5	92.3					17.2	56.6			38.2	114.5	156.7	581.1	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ					196.8		125.0	810.7	687.2	1,880.5							228.6			130.0	897.8		116.6		1,260.7											42.9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																		
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																		
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																		
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																		
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																		
21				*Acheilognathus typus*	ワタカ																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ		281.7																																
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																		
26				*Tanakia tanago tanago*	カワヒガイ																																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																		
29				*Pseudopungtungia nigra nigra*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ																		20.6	118.9	1,626.1	1,190.5	4,200.0	79.2												
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																		
41		ヒメ	エゾ	*Isaurida elongata*	トカゲエソ																																		
42				*Isaurida nannizo*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippocampus japonicus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																		
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																31.8																		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																		
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																		
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																		
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																		
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ							98.9																											
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																		
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																		
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																		
61				*Sebastes pseudocaputae pseudocaputae*	ムラソイ																																		
62				*Sebastes pseudocaputae stigmaticus*	オウゴンムラソイ																																		
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																		
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																				113.6														
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																		
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																		
67				*Inegocia japonica*	ワニゴチ																																		
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																					60.6													
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				4,034.5	2,631.1	67.7	675.3	1,363.8	970.2	850.0	263.0	302.1	43	362.6	253	671.3	651.8	586.6	225.2	206.5	976.7	1,828.0	958.3	1,350.6	374.5		715.9	41.2			199.1	1,117.5	48.7		63.0	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																		

表1.4.38(150)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																		
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				42.4		2,081.1	1,349.4	2,251.0	13.7	123.5	65.7						399.7	272.9	230.8	370.7	1,291.6	18.7								190.0	396.3	582.2	166.3	20.4	59.4	10.3
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				12.7	78.1	218.9	127.6	874.5	50.6	291.9	27.2					63.5	34.1	151.9	7.6	1,410.5	926.4	12.3							104.3	102.5		76.9	3522.7	472.0	440.2	263.9	
80				*Gazza minuta*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus sp.*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Sphyraena japonica*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ																																		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																85.4																		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																														89.4				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			タカノハダイ	*Oplegnathus fasciatus*	タカノハダイ																																		
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									48.4								27.5			168.0	87.0								37.4	51.2				
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																		
96			シマイサキ	*Hapalogenys nitens*	シマイサキ																																		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		
99			イボダイ	*Psenopsis pellucida*	メダイ																																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	キュウセン																																		
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
107			クサウオ	*Liparis ranoides*	クサウオ																																		
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																0.3																		
109				*Pentaceros hexpteri*	ダイナンギンポ															78.2																			
110				*Enneapterygius unguiculus*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																7.1																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
115				*Omobranchus ponceleti*	イダテンギンポ																																		
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Lesuerigobius goto*	ミミズハゼ																																		
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												44.1													24.0										
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
122				*Rhinogobius abei*	アベハゼ																0.1																		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																		
125				*Tridentiger brevispinis*	スマチチブ																																		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ						36.9	15.2													16.9														
129				*Acentrogobius* sp. 2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																		
130				*Eucyclogobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																		
131				*Eviniogobius pectinilumus*	スミウキゴリ																																		
132				*Eviniogobius uranoscopus*	ウキゴリ																																		
–				*Eviniogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																		
133				*Eviniogobius bipunctatus*	ニクハゼ																																		
134				*Eviniogobius brunneyi*	ビリンゴ																																		
135				*Eviniogobius uroseptatus*	シンジコハゼ																																		
136				*Eviniogobius macrognathos*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chaeturichthys pfaffioni*	トロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								513.1	2,196.6	82.9										333.6	345.9									163.6		315.2		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ													21.8																					

表1.4.38(151)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成26年												遅江港沖 平成27年												遅江港沖 平成28年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ					91.8		21.9	27.5								227.1																			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																		
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ							10.9																												
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																		
149				*Pseudorhombus japonicus*	セトウシノシタ																																		
150				*Arelbrya sebrinus*	シマウシノシタ																																		
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ								4.9								1.4																		
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
155			ハコフグ	*Ostracion cornutus*	ハコフグ																																		
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ							57.8													38.8	53.8										73.5				
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																		
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ								180.6	68.3											10.2														
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																		
161				*Takifugu vermicularis*	クサフグ																		26.0																
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
163				*Lagocephalus inermis*	シロサバフグ																																		
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																		
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				53.5	13.3										29.6				
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																		
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya* sp.	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																		2.0																
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
175				*Palaemon orientalis*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon styliferus*	シラタエビ																																		
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
180				*Crangon ornata*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Hyastenus sultidus*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ					87.2	68.1		76.9		480.8											112.6														
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ							162.4	97.7												96.7														
189			イワガニ	*Eriocheir japonica*	モクズガニ																		73.4																
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ												2.6						8.0																
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosorius*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				14.4	2.7		11.6					6.5				3.2	9.1																	
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Ninaxis lineatus*	ムシロガイ																													0.7					
194				*Retusoneina fortis*	アラムシロ																																		
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ																																		
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
198			テングニシ	*Hemifusus ternatus*	テングニシ																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																		
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Platysepia) escalana*	コウイカ																																		
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiola ensis*	ミミイカ																																		
207				*Sepiola birostrata*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																		
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								45.3																							23.9				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus sasakiae*	イイダコ																																		
総種類数							1		5	7	6	12	15	9	7	4	4	2	1	2	6	12	6	8	12	12	11	6	2	2	2	3	4	3	1	4	11	4	4	4	2
湿重量(g)							281.7		4,243.5	3,276.9	2,680.6	2,735.7	7,223.5	4,746.6	3,894.5	1,152.7	355.3	64.5	362.6	331.3	1,176.5	1,044.0	1,187.2	1,156.1	3,959.9	4,730.7	9,371.2	1,247.8	2,611.5	398.5	109.2	876.1	164.1	159.8	150.0	709.7	5,696.5	801.5	932.5	967.4	53.2

表1.4.38(152)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis ellipsurus*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																				
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				241.3	26.0			20.0		12.9	49.3	12.2				1281.3	75.6	83.6	62.7	228.0	134.5								169.1	21.4	22.9		27.0		25.8	141.8	46.8
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	134.0							122.6															126.4		391.5			595.0				221.6					
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Tribolodon hakonensis*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogoides caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tachibanae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus nudiceps*	ゴンズイ																																				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Hucho ishikawae*	トカゲエゾ																																				
42				*Hucho perryi*	ワニエゾ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ												19.2																								
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia japonica*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ																																142.8				
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ						192.3	762.8		22.3	598.2	364.0						641.8	22.3	38.5		940.5	976.5	75.7						164.3	195.1	92.3	39.5	186.3	48.7		
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.38(153)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																				
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																				
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						118.7	49.6	66.0	79.5	11.0							83.9		23.8	95.7		14.7											347.8	86.5				
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					13.0	30.8	8.7	58.7	24.4	1242.4							116.1	221.4	1431.3	230.3	239.9	326.7	15.1									166.1	580.5	375.8	659.9	17.5			
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																				
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																				
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																																				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ							28.3				196.1						32.1	12.3		1219.0			48.4							1.3		43.0			491.7	234.1
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ											65.6																									
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																				
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																				
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus hangiensis*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
107			クサウオ	*Liparis ratoides*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																																				
109				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																				
110				*Enedrias nebulosus*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																		12.2																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																				
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																				
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Isaza goboides gotoensis*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																				
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																				
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																				
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																				
127				*Weigoubyus glaviniss*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																				
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																				
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																																				
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chasmichthys gulosus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																				
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									84.8	788.1											215.4	181.8										3318.5	230.0			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																		40.3																	
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ							14.5																													

表1.4.38(154)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 平成29年												遅江港沖 平成30年												遅江港沖 平成31年/令和元年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																	659.6			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																				
150				*Tephrinectes sinensis*	シマウシノシタ																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ													1.3																							
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																				
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																				48.4														15.9			
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon pacificus*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																				1.2																	
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pinnotheres veluliis*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Pinnixa pravum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ																																				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ																																				
189			イワガニ	*Hemigrapsus*	モクズガニ														69.5																			95.1			
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		0.4																		0.5							2.5	0.2				0.1				
191			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																									10.4	1.6										
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																		
194				*Reticunassa glareosa*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Hemifusus ternatanus*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiroteuthis morsei*	ミミイカ																																				
207				*Sepiroteuthis berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Loligo (Heterololigo) bleekeriana*	アオリイカ																																				
210				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ							48.8			15.9																							11.4			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						1	1	0	1	2	3	6	4	4	6	4	2	1	1	0		4	6	6	6	3	5	4	1	2	2	1	2	2	6	4	6	6	4	3	2
湿重量(g)						134.0	0.4	0.0	241.3	39.0	341.8	912.7	267.3	211.0	2,638.5	675.0	31.4	1.3	69.5	0.0		1,513.4	1,003.6	1,610.6	1,646.7	683.3	1,598.2	1,166.4	75.7	401.9	4.1	0.2	764.1	22.7	499.8	882.1	1,067.5	4,779.9	459.6	882.2	280.9

表1.4.38(155)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ																																				
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																				
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis ophyodon*	ホタテウミヘビ																																				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Ilisha elongata*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ										15.3																										
11				*Sardinella zunasi*	サッパ	35.1			43.0	29.0	58.0	143.4	34.4	462.8	31.6	365.5				11.9	12.9					67.1	106.2	126.5	122.9					25.4		40.9	118.6	9.7	15.5	155.3	176.8	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	332.9			352.7									207.4		204.4	461.5	524.1			285.7	476.4			301.1				224.4			327.0					
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																				
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius auratus*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Acheilognathus interruptus*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon kaloensis*	ウグイ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia tanagroides tanagrella sarugaensis*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Pterocs limbatus*	ゴンズイ																																				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Hemitrio elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Hemitrio vomerinus*	ウニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys spicifer*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hyporhamphus intermedius*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																				
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ								297.2																												
58				*Sebastes vulpes*	クロメバル																																				
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）																																				
60				*Sebastes inermis*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inopsetta ischyra*	**ウニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ										146.0										433.5																
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ					88.2	303.2	1401.5	156.5		122.0	121.4	93.4								124.2	29.1	1420.4	386.2	375.1	121.7		177.5				592.6				4520.0	527.2		
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

表1.4.38(156)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 令和2年												遅江港沖 令和3年												遅江港沖 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																		
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																																		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						13.2	985.3	34.0	65.6	16.7								89.0											147.8	312.2	13.3					
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					34.9	306.9	4520.0	55.2	76.5	25.5						37.1	36.9	126.8	51.0	346.8	445.1	17.9						34.2	307.8	2254.7	676.7	203.7				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																		
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	イサキ																																		
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																																		
87				*Acanthopagrus latus*	キチヌ																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																														36.0				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	タカノハダイ																																		
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ			207.7		3.5		54.0				91.3						126.4	22.6									145.1		25.6			38.1		
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ																																		
96			シマイサキ	*Hyracanthus accentrarchus*	シマイサキ																																43.6		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																		
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
101			ベラ	*Halichoeres tenuispinnis*	キュウセン																																		
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																		
108			タウエガジ	*Enophrys bicornis*	ムスジガジ																																		
109				*Dasycottus hexagrammus*	ダイナンギンポ																																		
110				*Xiurichthys stigmatias*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrius*	ギンポ																										0.5								
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	イソギンポ																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	トサカギンポ																																		
115				*Omobranchus punctatus*	イダテンギンポ																																		
–				*Omobranchus* sp.	ナベカ属の1種																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Luciogobius guttatus*	ミミズハゼ																																		
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																		
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
122				*Hagiosophis abei*	アベハゼ																																		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																		
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																		
129				*Acentrogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																		
130				*Favonigobius gymnauchen*	ヒメハゼ																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ関詰魚）																																		
133				*Gymnogobius lasptacanthus*	ニクハゼ																																		
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																		
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ																																		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス										122.0									259.2	163.5														
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						21.6																												

表1.4.38(157)魚介類湿重量:遅江港沖

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	遅江港沖 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 令和3年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	遅江港沖 令和4年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	条鰭類	スズキ	サバ	*Scomber australasicus*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																																				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Paraplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																				
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ									0.1																								1.5				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ																																				
157				*Takifugu poecilonotus*	**マフグ**																																				
158				*Takifugu vermicularis*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ																																				
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ																																				
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																																				
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							23.9																														
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ							0.4																														
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Pirimela denticulata*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridentata quadridentata*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																				
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**							96.7																														
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**																																	148.9				33.2			
189			イワガニ	*Telmessus cheiragonus*	モクズガニ																																				
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ		2.0		0.3									1.7						1.4																	
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		1.9											13.9	3.0												3.7	12.5	4.0									
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	**ムシロガイ**																																				
194				*Babylonia formosae*	**アラムシロ**																																				0.4
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	**バイ**																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																				
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																									119.3											
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	**テングニシ**																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																				
200		盾足	タマガイ	*Ovula ovum*	ツメタガイ																																				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																				
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						2	2	2	2	4	5	8	5	4	7	3	1	3	1	2	2	2	2	6	3	5	4	3	6	2	1	2	1	2	3	3	7	5	4	5	2
湿重量(g)						368.0	3.9	208.0	395.7	155.6	702.9	7,305.2	577.3	605.0	479.1	578.2	93.4	223.0	3.0	216.3	474.4	561.2	163.3	797.5	365.8	2,569.9	1,001.0	519.5	727.6	181.2	12.5	4.5	224.4	174.3	771.9	496.5	3,262.2	734.4	4,915.3	834.3	177.2

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Hesyata akajei*	アカエイ					522.1				121.0	316.4		264.9	442.7	188.2			95.9				1,069.2							132.0					283.7		1,890.5	274.8	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																			
5			ウミヘビ	*Aphanius mentalyticches*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pisodonophis ophiopunctis*	ホタテウミヘビ																				494.9																
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbatissus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ									38.0						110.3	32.6							612.8	87.9	11.5									190.4	29.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				3,917.4	1,966.3			210.3	778.6	3,094.2		1,035.2	6,518.4				125.9		221.9	74.7				3,491.0					190.2			149.7	842.5				185.9
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ																																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tridentiger brevispinis*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Tachysurus tokiensis tokiensis*	ワタカ																																			
22				*Hypseleotris urotaenia urotaenia*	ハス																																			
23				*Hypseleotris glaiopus*	オイカワ																																			
24				*Tridentiger bifasciatus*	ウグイ				467.7																															305.7
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Tanakia limbata variegatus variegatus*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Pelteobagrus limeatus*	ゴンズイ									455.7	229.6	221.6	10.1					5,350.3					9,399.6	171.7	16.8	244.7	83.4		242.7	168.4				1,045.6				
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																	196.6			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																			
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ														1,377.3																					
38				*Oncorhynchus tshawytscha*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス					436.7																															
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス													57.2											97.1											
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys cyanospilus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ				345.7	308.6			386.4				280.0	537.3	861.0	714.0		532.2			650.3	620.5					119.2		411.9						899.4			
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																509.7			383.2																
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ					641.6																															
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valamicosensis*	トウゴロウイワシ																																			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																												91.1								
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ						1,719.2			345.8		518.9					466.2		761.7																	843.8		
58				*Sebastes ventricosus*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）				236.5							483.1	421.1	84.7	28.1	260.7		22.8						71.7	121.7	783.2	53.4		196.6		95.1					114.6	
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																									36.0										
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ													13.4											7.3			14.8								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																	115.9		131.6
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ									94.6													99.6											385.3		
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ															137.3																		214.2	196.1	939.2	1,325.9
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				6,378.6	1,482.5		769.2	570.0	207.3	5,316.3	1,640.7	3,059.4	2,432.2			257.8	1,604.3	295.1						311.2	2,885.9			376.5	465.2	1,108.4		1,322.9	442.0	95.3	281.9	1,439.6
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																	209.5		

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成15年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル												
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス												
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ												
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ												
76				*Seriola dumerili*	カンパチ									1,728.0			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					594.9		383.9		68.7	121.8	253.8	1,067.2
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					22.7		208.1	962.8	367.7	68.9	54.8	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus sebae*	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	**イサキ**												
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				1,112.9	1,360.0	392.2			248.0	302.0		141.3
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**												
88				*Pagrus major*	マダイ										510.3		
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**												
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ												40.6
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				1,561.9		759.7	186.6	105.4	154.7	435.8	40.3	
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				2,218.2					61.2	91.1	111.5	167.7
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ								326.9				
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											359.8	
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ												51.1
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												395.0
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）												
107			クサウオ	*Gymnocanthus*	クサウオ												
108			タウエガジ	*Trachyscorpia hemigymna*	ムスジガジ												
109				*Hemitrans herperi*	ダイナンギンポ												
110				*Enedrias nigrivirgatus*	コモンイトギンポ												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
113			イソギンポ	*Parablennius sanguinolentus*	**イソギンポ**												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**												
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**												
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ										73.0		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
122				*Haplogobius alvi*	アベハゼ												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
129				*Leucopsarion* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）												
130				*Leucopsarion gymnocheir*	**ヒメハゼ**												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												
133				*Gymnogobius hypomacanthus*	ニクハゼ												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
137				*Chaeturichthys enigmaticus*	アゴハゼ												
138				*Chaeturichthys pyaloides*	ドロメ												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										134.3	2,206.8	
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					99.2					75.9		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ								93.0				

番号	綱	目	科	種名	境水道中央 平成16年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル											
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス											
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ					2.4						
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ						6.2	11.5	19.8			
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ											
76				*Seriola dumerili*	カンパチ								5,747.4			
77				*Trachurus japonicus*	マアジ						22.3	29.6		97.9	21.5	301.0
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ											
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ			12.8		23.6	325.1	59.5	100.8		35.6	61.9	175.0
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus sebae*	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	**イサキ**												
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ												
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ	149.6		149.7	761.8		697.7		203.9		769.2		
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**												
88				*Pagrus major*	マダイ					1,020.3			197.8		720.8		
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス								30.1				
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**												
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	247.4											
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	277.7	149.5	488.6	2,094.0	251.3	414.9	26.0	453.2				279.4
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ	63.9		64.4		398.4			316.9				
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ						645.5	98.6					
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ												
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ						129.4						
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ	227.7	598.9	124.7			11.5						122.6
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）												
107			クサウオ	*Gymnocanthus*	クサウオ		1,261.7										
108			タウエガジ	*Trachyscorpia hemigymna*	ムスジガジ												
109				*Hemitrans herperi*	ダイナンギンポ												
110				*Enedrias nigrivirgatus*	コモンイトギンポ												
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
113			イソギンポ	*Parablennius sanguinolentus*	**イソギンポ**												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**												
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**												
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
122				*Haplogobius alvi*	アベハゼ												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
129				*Leucopsarion* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）												
130				*Leucopsarion gymnocheir*	**ヒメハゼ**												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												
133				*Gymnogobius hypomacanthus*	ニクハゼ												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
137				*Chaeturichthys enigmaticus*	アゴハゼ												
138				*Chaeturichthys pyaloides*	ドロメ												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									837.9	2,247.6		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					56.5	113.4		133.8		63.8		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												

番号	綱	目	科	種名	境水道中央 平成17年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル											
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス						9.8			7.7		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ											
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ											
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ											
76				*Seriola dumerili*	カンパチ									1,249.7		
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				67.0	2,242.2	462.0	346.9			19.8	1,389.7	294.0
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ												
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				27.2	25.4	40.4	395.8	74.0				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ												
81			フエダイ	*Lutjanus sebae*	ヨコスジフエダイ												
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ												
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	**イサキ**												
84				*Pentaprion longimanus*	コショウダイ										82.9		
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ												
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ	103.8			647.6	1,578.2			638.6	1,380.7	291.7		
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**												
88				*Pagrus major*	マダイ										90.0		
89			フエフキダイ	*Gnathodentex aureolineatus*	ハマフエフキ												
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ												
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス												
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ												
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**												
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	77.8	687.7		375.8		113.7	111.5					
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	1,160.2	1,257.5		922.9	305.2	102.0	111.5	84.3			26.7	841.7
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ				88.2	196.9					293.7		205.6
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ									296.9			
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											215.8	
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ												
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ												
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**												
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ												
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ												
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ												
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ												
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）												
107			クサウオ	*Gymnocanthus*	クサウオ												
108			タウエガジ	*Trachyscorpia hemigymna*	ムスジガジ												
109				*Hemitrans herperi*	ダイナンギンポ												
110				*Enedrias nigrivirgatus*	コモンイトギンポ	1.9											
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ												
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ												
113			イソギンポ	*Parablennius sanguinolentus*	**イソギンポ**												
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**												
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**												
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**												
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ												
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ												
118			ハゼ	*Lucigobius guttatus*	ミミズハゼ												
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ												
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ												
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ												
122				*Haplogobius alvi*	アベハゼ												
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ												
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ												
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ												
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ												
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ												
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ												
129				*Leucopsarion* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）												
130				*Leucopsarion gymnocheir*	**ヒメハゼ**												
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ												
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ												
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）												
133				*Gymnogobius hypomacanthus*	ニクハゼ												
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ												
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ												
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ												
137				*Chaeturichthys enigmaticus*	アゴハゼ												
138				*Chaeturichthys pyaloides*	ドロメ												
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ												
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					74.9							
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ												

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成15年												境水道中央 平成16年												境水道中央 平成17年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				69.3	400.0					630.3			1,271.2	101.5	260.0			332.2			534.0		133.5	165.7	245.3												
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ					192.2																															
147				*Tokarareius tokaraensis*	マコガレイ												24.9	404.0	623.0		40.5	16.0					5.7				116.2				91.8							
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																			
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	**セトウシノシタ**																																			
150				*Tephrinectes sinensis*	**シマウシノシタ**																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																	5.9		12.5				1.8							5.3						
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																															5.9					
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ										102.9	1,122.8	209.2																15.9		134.2		13.6	75.2				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ									418.8		573.1																						250.0			
156			フグ	*Takifugu pseudoniphobles*	ヒガンフグ				1,091.4					45.8	90.1	437.5						34.0			349.8			168.3	86.7		161.2			211.0								
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**				1,091.4					45.8	90.1	437.5						34.0			349.8			168.3	86.7													
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																	34.0			349.8			168.3	86.7													
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ							91.3			66.7			67.6	25.7			28.8			28.4	13.6	107.4	90.9	2,359.8	1,823.4	510.6		217.6	23.3	88.6								
160				*Takifugu niphobles*	ゴマフグ																																					
161				*Takifugu xanthopterus*	クサフグ				57.4	300.1				58.4		50.0	312.7	34.0				308.5												55.1				142.7		90.7	545.9
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ					690.0																							22.0				308.8		78.0	76.9
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				29.7																
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																			
166		エビ	クルマエビ	*Fenneropenaeus japonicus*	クルマエビ																																			
167				*Fenneropenaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							20.3																													
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																			
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																			
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																			
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																										0.4										
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																			
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
182			ヒシガニ	*Hapalambrus variolus*	ヒシガニ																			24.8																	
183			コブシガニ	*Hilgendorfia pinnata*	マメコブシガニ																																			
184			クモガニ	*Pugettia quadridentata quadridentata*	ヨツハモガニ																																			
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																			
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**									163.2									452.7		3,497.4			119.5	286.5												
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**					247.2				1,204.3			233.3					167.6	594.3		266.9			239.3	296.1					245.6		346.2	525.1		53.5			
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ														172.4												42.5										
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
191			ヤドカリ	*Dardanus asper ssa*	アカボシヤドカリ																																	164.7		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ													4.2					267.1																	
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Reticunassa fratercula*	**ムシロガイ**																																			
194				*Reticunassa festiva*	**アラムシロ**																																			
195			エゾバイ	*Babylonia japonica*	**バイ**																																			
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	**イボニシ**																																			
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																			
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	**テングニシ**																																			
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia (aplysia) fasciata*	**フレリトゲアメフラシ**																																			
200		盾足	タマガイ	*Ellosium shikinense*	ツメタガイ																																			
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																												1,544.8							
203				*Sepia (Hemisepia) esculenta*	コウイカ					5,020.0	451.1				124.4			223.3	441.7		1,783.8	1,134.1											209.0				36.7				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ										96.0							20.5																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ				28.4									41.5							14.4								26.0	25.0							
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ					21.9																																
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ				251.7																													69.7			
209			ヤリイカ	*Loligo (Uroteuthis) bleekeriana*	アオリイカ																				46.8															31.3
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																			
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ					84.8																														
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ						771.9																														
				総種類数					14	18	7	5	8	19	19	15	16	19	12	11	8	22	16	7	21	4	12	14	17	16	7		14	14	15	7	13	15	16	13	14
				湿重量(g)					18,829.5	14,020.8	4,686.1	2,030.2	2,088.4	6,359.9	11,417.7	9,901.1	6,665.3	13,098.0	5,829.0	2,768.7	5,546.1	11,733.1	4,915.4	459.6	14,425.4	1,188.5	12,891.5	4,309.3	8,451.3	8,254.5	2,794.3		3,506.2	5,397.1	5,550.1	1,227.2	7,448.7	4,544.7	5,953.7	4,570.4	5,835.3

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道 中央 平成18年												境水道 中央 平成19年												境水道 中央 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ		241.2			354.0			1,138.5		2,427.0					255.9											96.2										
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																			
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																			
6				*Pseudocaranx dentex*	ホタテウミヘビ										363.1							555.4																		
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																			
8				*Conger orbignianus*	ダイナンアナゴ																																			
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																			
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																																			
11				*Sardinella zunasi*	サッパ						36.7				420.6	1,354.2		20.9						26.6				224.2			38.5										
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																			
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				393.6	137.2	176.4		137.9		2,543.8		1,062.9	23,174.1						158.2																	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ																																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																			
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																			
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																			
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																			
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																			
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																			
21				*Nipponocypris temminckii*	ワタカ																																			
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																			
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																			
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																			
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																			
26				*Tanakia tanago tetrazonata variegata*	カワヒガイ																																			
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																			
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																			
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																			
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																			
31				*Squalidus chankaensis tectiligus*	コウライモロコ																																			
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ	162.1							1,882.9	3,113.4		105.8	66.8					1,342.1				5,227.0		24.0												
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																			
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																			
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																			
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																			
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																			
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																			
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																			
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																			
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ		312.7	4,465.7				1,113.2	4,246.5		2,794.7			451.5												57.7										
49				*Chelon affinis*	セスジボラ	118.6																																			
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																			
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																			
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																			
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																			
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																			
54			ダツ	*Belone belone*	ハマダツ																																			
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																																			
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmoratus*	ウッカリカサゴ																																			
57				*Sebastes schlegelii*	クロソイ	514.1	1,880.2															65.0																		
58				*Sebastes thompsoni*	クロメバル																																			
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）	134.7				125.1						76.9																								
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																			
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																			
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ		182.9												211.7																					
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ											98.9																							
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																			
66			コチ	*Platycephalus* sp. 3	マゴチ							496.9																												
67				*Inegocia guttata*	ワニゴチ																																			
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	515.6	124.9	6,852.0	3,551.2	921.1	301.7			127.8	207.8	508.6		495.2				642.5		187.3				1,277.7												
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	1,168.7			2,430.7	9,323.8	5,149.7	255.7	1,862.2	395.7	2,351.0	397.1		1,265.7						2,670.1				548.5			851.9									5,879.0	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																			

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道 中央 平成18年												境水道 中央 平成19年												境水道 中央 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ						4.1		20.8	18.5	12.8																									
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																		
76				*Seriola dumerili*	カンパチ								241.3	377.1	1,380.7																								
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				29.0	515.1	543.5	483.4	195.7		6,294.9	100.3						186.5		373.9		371.0		125.6												77.7
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																		
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				8.7		91.4			25.8	232.0								935.7		567.4														
80				*Nuchalis tridactylus*	オキヒイラギ																																		
81			ツエダイ	*Lutjanus quinquelineatus*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	**イサキ**																																		
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																					548.9														
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																																		
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ			360.8			1,312.8		2,278.4																										
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																		
88				*Pagrus major*	マダイ																																		
89			ツエコキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																																		
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																		
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ	2,193.5	190.1	158.2						98.5						51.7		368.2																	
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	1,283.8	499.9	471.0	2,915.0	1,605.2			582.7					175.9	617.1	255.0		141.6		161.2					387.2			144.7								86.6
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			801.4		224.0					170.4																								
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																		
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ									118.9	177.4	40.3										433.7												
99			イボダイ	*Myxocyprinus asiaticus*	メダイ																																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ											211.9								36.9														
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																		
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ														60.7																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
107			クサウオ	*Gymnocanthus intermedius*	クサウオ																																		
108			タウエガジ	*Hemitrigla instructa*	ムスジガジ																																		
109				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																																		
110				*Enedrias nigricaudus*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ														1.7																			
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																		
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																		
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curticeps*	ネズミゴチ																																		
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Gymnogobius gymnotus*	ミミズハゼ																																		
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																		
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
123				*Trakinigrr regonocephalus*	アカオ ビシマハゼ												3.0																						
124				*Trakinigrr chiostictus*	シモフリシマハゼ																																		
125				*Trakinigrr brevis pus*	ヌマチチブ																																		
126				*Trakinigrr obscurus*	チチブ																																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																		
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																		
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
–				*Gymnogobius* sp.	? ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																		
133				*Gymnogobius depressiceps*	ニクハゼ																																		
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																		
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chaenogobius gulosus*	ドロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										380.2	336.4																						
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス																																		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																		
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																																		

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道 中央 平成18年												境水道 中央 平成19年												境水道 中央 平成20年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ				154.1			292.8	237.8		5,058.6					150.5																				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ			570.7												762.4												411.4									
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ			242.1			170.1																				138.1									
148			ササウシノシタ	*Metaseriola japonica*	ササウシノシタ																																		
149				*Pseudorhombus japonicus*	**セトウシノシタ**																																		
150				*Tephrinectes sinensis*	**シマウシノシタ**																																		
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ											2.8																							
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ										332.5																								
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	89.2	30.8				76.5	111.5				74.3	30.1	70.1						45.1				184.3													
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																																		
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																		
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ				45.9	25.9					227.1	42.9												77.8												
160				*Takifugu stictonotus*	ゴマフグ																																		
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ						42.1				101.4						49.3																		
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																		
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ										127.8																								
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン															136.8																			
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																		
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																		
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																		
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																		
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																		
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																		
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
180				*Crangon vertex*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Hyastenius subditus*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Rhithropanopeus crassipes*	マメコブシガニ																																		
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																		
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**						473.7	345.8	124.3	383.3	327.2										65.2		1,182.1														
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**							195.6	149.3	137.8	58.1						311.4					716.0														
189			イワガニ	*Grapsus japonicus*	モクズガニ																																		
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
191			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ																																		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	**ムシロガイ**																																		
194				*Reticunassa festiva*	**アラムシロ**																																		
195			エゾバイ	*Neptunea japonica*	**バイ**																																		
196			アッキガイ	*Rapana thomasiana*	**イボニシ**																																		
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																																		
198			テングニシ	*Mandarina rufa*	**テングニシ**																																		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	**フレリトゲアメフラシ**																																		
200		腹足	タマガイ	*Glossodoris sibuna*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ovata ollula*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) esculenta*	カミナリイカ																																		
203				*Sepia (Hemisepion) peterseni*	コウイカ		257.1								96.5	511.5				906.3		566.3										276.6								
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiadarium austrinum*	ミミイカ																																		
207				*Sepiadarium kerberti*	ニヨリミミイカ																																		
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ											27.8																							
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								28.8											
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																		
212				*Octopus sinensis*	イイダコ																																		
総種類数						9	9	8	8	9	12	8	13	8	22	13	8	7	4	7		10		10		7		9		2		6							3	
湿重量(g)						6,180.3	3,699.8	14,121.9	9,528.2	13,231.4	8,378.7	3,294.9	13,098.3	4,570.5	25,701.0	3,773.4	1,771.4	25,653.4	891.2	2,578.4		4,228.3		4,660.2		9,106.1		2,878.1		1,263.3		753.8							6,043.3	

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成21年												境水道中央 平成22年												境水道中央 平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ									106.7							122.0			402.8														326.2		145.3
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																	355.2																			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																																				
5			ウミヘビ	*Ophichthus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis cancrivorus*	ホタテウミヘビ									1,206.3								898.5			598.3													515.9				
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger wilsoni*	**ダイナンアナゴ**																																				
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																																				
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																													27.8							
11				*Sardinella zunasi*	サッパ										150.4		95.7				29.0						10.2		868.5								28.9	23.6	101.3		215.6
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	21,250.0									884.2						3,047.3	222.0			102.8	161.4	463.2									662.0	129.1		215.9	220.1	5,060.8		251.0
14			カタクチイワシ	*Stolephorus japonicus*	カタクチイワシ																															7.0						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																				
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18				*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19				*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21				*Hemibarbus barbus*	ワタカ																																				
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26				*Tanakia limbata tetrazonata variegata*	カワヒガイ																																				
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																																				
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31				*Squalidus chankaensis tectigo*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																				
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ									3,200.6	490.5		57.3					518.8	576.6		3.4	1,166.8			76.5					1,001.7		1,326.2	5,600.0	77.4	7.2		
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																				
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																				
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																				
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																				
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																				
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																				
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																				
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																				
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																				
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																				
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																				
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																				
46				*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																				
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																492.1																				
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Belonion hians*	ハマダツ																																				
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																													391.8	200.8						
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus marmoratus*	ウッカリカサゴ			154.6																																
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ																																				
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																																				
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）												80.3				105.0		336.3	113.8	66.0	55.4			148.0													
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																																				
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 3	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ									356.8	375.3		1,256.9				1,274.1		162.4		790.8	508.4			547.7		238.6		173.3		332.8				600.4		80.0
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ			1,089.7						123.3	1,287.8		951.3				1,259.3		3,425.0	4,251.3	1,986.3	3,976.9	175.2	2,344.2	254.8		1,972.3	796.8		386.0	3,271.0	154.0	909.0	69.0	2,817.0		2,236.0
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央												境水道中央												境水道中央											
						平成21年												平成22年												平成23年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																				
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																				
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																				
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ									11.7																												
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									153.8	973.2						1,045.4	2,541.4																				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ									342.5																												
77				*Trachurus japonicus*	マアジ									129.3	524.1		19.0					424.8	88.6	166.4	248.7	48.9	68.5								86.0	238.7	550.8	132.9		146.8		
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																															269.5						
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ									993.9	243.1		48.4				765.2	9.7	277.3	149.4	1,108.4	354.0	123.0									1,320.8	902.1	1,491.2	354.1	1,330.3		
80				*Nuchalis tridentata*	オキヒイラギ																																				
81			ツエダイ	*Lutjanus vitta/russelli*	ヨコスジフエダイ																																				
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																				
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	**イサキ**																																				
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																																				
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																					318.9															
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																180.0														726.3						
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																				
88				*Pagrus major*	マダイ																				10.2		40.1										37.4				
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																				
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																				
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																					36.6															
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																				
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									372.7	476.6		328.1					875.4	100.5		60.7	38.8	135.5								13.2		25.0		192.1		
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	55.0		46.3							37.4				157.3			387.0	2,422.9	255.8						476.4							23.1			115.4		72.6
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																	1,662.5	226.2																		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	**イシダイ**																					356.9	178.4												1,106.7		
98			メジナ	*Girella punctata*	**メジナ**																								27.7									630.2		
99			イボダイ	*Myxocyprinus asiaticus*	メダイ																																				
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																				
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																				
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																				23.8														179.3		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																				
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																				
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																				
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																				
107			クサウオ	*Gymnocanthus intermedius*	クサウオ																																				
108			タウエガジ	*Hemitrigla instructa*	ムスジガジ																																				
109				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																																				
110				*Enophrys diceraus*	コモンイトギンポ																																				
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ			8.4																																	
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																				
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																				
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																				
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																				
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																				
116			ネズッポ	*Repomucenus curticeps*	ネズミゴチ																																				
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																				
118			ハゼ	*Tasagraphis gymnota*	ミミズハゼ																																				
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																				
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								121.2												
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																				
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																				
123				*Traki nger regionaphalus*	アカオビシマハゼ																																				
124				*Trakinger obscurus*	シモフリシマハゼ																																				
125				*Trakinger brevis pus*	ヌマチチブ																																				
126				*Trakinger obscurus*	チチブ																																				
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																				
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																				
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ																																				
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																				
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																				
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																				
–				*Gymnogobius* sp.	? ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																				
133				*Gymnogobius castaneus*	ニクハゼ																																				
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																				
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																				
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																				
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																				
138				*Chaenichthys gulosus*	ドロメ																																				
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										25.2																								192.3		
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									170.0												2,233.4	413.5	112.4									534.6	35.8			
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																				
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																															8.4	14.5	68.5				

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成21年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成22年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成23年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ															383.5																		313.2				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ																																				
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																				
148			ササウシノシタ	*Marersetta pluviatilis*	ササウシノシタ																																				
149				*Pseudorhombus pentophthalmus*	セトウシノシタ																																				
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																				
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																		157.6																		
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																																				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																				
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																				
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ	87.6														1,318.6	1,207.5		102.4	31.4	89.7	74.2		132.7									41.4.5					86.8		
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																				
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																																				
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	34.8											136.4						95.6					165.6									37.3				118.5		
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																35.7						
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ									58.0	194.9		45.2			264.3		260.1	323.8			40.5		15.1									25.6	120.3			27.3		43.0
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ										125.0																										
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					17.1	62.0														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																				
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																		8.3				
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon ornatus*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon serratis*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon vertex*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Hyastenius subditus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Rhithropanopeus crassus*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																				
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																				
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ									292.8									246.1	53.0		139.5	118.9											194.2				
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ									204.2						100.9	658.4	478.0	116.0			136.2											415.2	150.6				
189			イワガニ	*Grapsidae japonicus*	モクズガニ															134.8	83.4							157.9														
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
191			ヤドカリ	*Dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubrus*	ユビナガホンヤドカリ																	8.7												54.8								
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																																				
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Neptunea japonica*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Rapana thomasiana*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Mandarina cecilia*	テングニシ																																				
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia juliana*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		腹足	タマガイ	*Glossodoris sibuna*	ツメタガイ																	38.8																		
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ollula*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) esculenta*	カミナリイカ																																				
203				*Sepia (Hemisepion) peterseni*	コウイカ																																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiadarium austrinum*	ミミイカ																																				
207				*Sepiadarium kerberti*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Uroteuthis (Photololigo) edulis*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																				
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
総種類数						4		4						15	13		10		4		18	15	12	16	11	14	12		11		3		8	13	9	14	6	17		7
湿重量(g)						21,427.4		1,279.0						7,720.4	5,789.7		3,018.8		2,795.7		14,731.7	14,034.4	5,073.1	6,559.3	4,715.4	5,376.0	2,881.7		3,389.2		1,024.9		3,310.5	6,275.5	3,672.4	10,031.4	780.0	12,838.6		3,063.5

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道 中央 平成24年												境水道 中央 平成25年												境水道 中央 平成26年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	軟鰭	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ				252.2	408.2			1,897.6	232.5	5,080.0						243.2	216.7	1,227.9		836.5	101.9	247.7						560.9	217.9	412.6	155.1	6,798.8	307.0	4,476.8	141.9	1,234.0
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																											1,132.1								
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										1,034.5																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pisodonophis ophiurani*	ホタテウミヘビ																				393.3	2,333.3	263.1							162.1		275.6	266.6			
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger conbinensis*	**ダイナンアナゴ**																																		
9		ニシン	ニシン	*Konosirus punctatus*	ウルメイワシ																																		
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ					2.6													90.5																	
11				*Sardinella zunasi*	サッパ				31.5	53.4	133.0		69.0	30.0	451.7		45.4				273.1	25.2	241.0		173.1	845.9	182.1		194.2					87.9				16.0	1,477.0		
12				*Clupea pallasii*	ニシン														114.1																					
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ				17,520.0	2,581.4	1,544.4	95.6	733.6	1,680.0	5,498.9		343.5				701.4	531.2	1,195.2	1,151.3	3,763.0			1,004.0					257.1	1,745.1	393.0		1,945.8	408.0	569.4	478.4	
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	カタクチイワシ				83.7	7.5							2.4						8.1									3.8		2.1						
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Gymnogobius castaneus*	ゲンゴロウブナ																																		
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																		
-				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																		
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																		
21				*Acheilognathus tetrapterus*	ワタカ																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ										99.1				115.7																				
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																		
26				*Tanakia lanceolata tanagroides sarmaticus*	カワヒガイ																																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Gnathopogoxa caerulescens*	ホンモロコ																																		
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				202.8	163.1		712.0	2,835.9	10,620.0	182.3						189.8			84.8	607.6	1,172.6						214.3	89.9	141.5	609.7	432.2	358.7	176.2	97.9	
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ				3.0																	93.6													
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus ishikawae*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																																		
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																																		
41		ヒメ	エゾ	*Saurida elongata*	トカゲエソ																																482.3		
42				*Saurida wanieso*	ワニエソ																						140.0												
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Acentrogobius schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippichthys cyanospilus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ										53.9				35.0							134.4						1,163.6						66.9	
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																		21.7
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																2,092.5																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																		
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ										94.0																								
-				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																		
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																		
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					178.7													318.9																
56		スズキ	フサカサゴ	*Scheniscia veriscia*	ウッカリカサゴ																																		
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ										118.7				239.5							634.4						747.1							
58				*Sebastes vulcanus*	クロメバル																																		
59				*Sebastes obscr.*	メバル（シロメバル）										624.3				126.2		185.4	695.5	102.6		5.1		182.0												
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																		
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																		
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ														252.5																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																		
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ										176.3																	431.5				342.6			13.0
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																		
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																															44.5				
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																		
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ								370.2				506.4		105.5		423.5	3,167.8			916.3					347.3			331.1		221.5		270.7		2,527.7	3,280.8	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ				4,854.8		9,298.8	2,062.2	946.5	5,246.2	62.3	352.3	1,041.9		2,406.5		2,867.4		2,415.0	4,009.6	579.7	489.5	684.9	7,353.9	1,886.4		5,077.7			8,180.0		7,627.2	808.7	1,273.0	1,188.9	1,570.1	854.3	797.6	5,762.7	4,215.2
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																						332.0												

表1-4.3.01 河川魚介類調査重量 境水道 中央

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道 中央 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道 中央 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道 中央 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	脊索	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																					
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																					
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																					
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																																					
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																																					
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																														59.7	2,362.0	186.0					
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				139.6	171.8	517.4	104.1	415.4	1,695.4	142.5							293.4	510.9	897.0	423.3	121.7	1,597.2		19.9				483.8	1,883.6	861.7	343.7	80.0	1,049.6	112.4				
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ																																					
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				133.8	892.4	25.8	2,320.8	11,840.0	496.2	1,547.8		15.8				2,998.0	59.1	611.5	1,625.1	2,241.9	7,740.0	6,220.0		9.2				78.3	366.4	5,700.0	490.3	111.9	160.3	181.6	71.8				
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																					
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysenii*	ヨコスジフエダイ																				1.3	7.5																	
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																							1.9															
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	**イサキ**																																			11.6	14.9		
84				*Pterorhynchus simus*	コショウダイ																				1,538.8	625.1										465.3	108.1	172.5					
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ									144.0								279.3				71.3												177.1				
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ				485.3								22.7				27.5					1,624.5																	
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																					
88				*Pagrus major*	マダイ																		39.9	74.3	1,718.0	160.2																
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																					
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																					
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス							100.6									20.2					53.3																
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																					22.7
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																				
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				473.2	98.8	4.7	251.8										388.0	175.6	21.7	26.1	117.6																	
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				2,088.1	451.5		24.8	114.8	279.2	111.9		582.8				4,849.4	1,159.4	279.2	165.4	103.4	301.6	153.6					147.0		2.0					361.2	48.8		
96			シマイサキ	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																	91.3			139.4						330.3				37.6	49.0					
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ																																					
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ																																			121.0	378.4	302.0	
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																					
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																					
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																					
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																					
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																		51.8																			153.3
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																					
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																					
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																					
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																					
108			タウエガジ	*Hemitripterus bolini*	ムスジガジ																												10.7									
109				*Daruma nanangi*	ダイナンギンポ																																					
110				*Enneanectes boegneri*	コモンイトギンポ																																					
111			ニシキギンポ	*Pholis nebulosa*	ギンポ																																					39.0
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																					
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																					
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																					
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																					
-				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																					
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																					
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																					
118			ハゼ	*Lactoria cornuta*	ミミズハゼ																																					
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																					
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																					17.0																
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																					
122				*Haplogobius alvei*	アベハゼ																																					
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																					
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																					
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																					
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																					
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																					
128				*Gymnogobius cylindricus*	ウロハゼ																																					
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																					
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																					
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																					
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																					
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ県幼魚）																																					
133				*Gymnogobius hypseurochen*	ニクハゼ																																					
134				*Gymnogobius breunigii*	ビリンゴ																																					
135				*Gymnogobius rarus*	シンジコハゼ																																					
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																																					
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																					
138				*Chaeneichthys gobioides*	ドロメ																																					
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ									111.2	308.5											1,871.9	1,484.1		15.5										10.7			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス					577.4	83.6		489.9	38.8	143.8										296.3		615.2										232.3	153.2	142.2			121.3	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																					
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																		10.6																			

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道 中央 平成24年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道 中央 平成25年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道 中央 平成26年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus nigbrasus*	サワラ																																			
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																			
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ							19.8			153.8								144.0			238.1	957.8				38.0				180.2		35.4				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ						112.3			808.8				754.9					8.4				1,773.4														
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ																																			
148			ササウシノシタ	*Dexerastarium japonicus*	ササウシノシタ																																			
149				*Pseudoplagusia japonica*	**セトウシノシタ**																																			
150				*Zebrias zebrinus*	**シマウシノシタ**																																			
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																			
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																						1.6													
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																			
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ								9.1	35.3											61.8	233.9		78.6												
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																																			
156			フグ	*Takifugu porphyreus*	ヒガンフグ					68.8			50.0		279.2		379.3				191.6			154.6	26.0	82.7	197.3	210.0				78.1	46.0				42.6		364.2	336.9
157				*Takifugu porphyreus*	**マフグ**																				67.3														
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																				67.3														
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											33.2						104.8					61.0						46.9				74.4		
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																			
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ				242.3	354.5	28.0	503.0	703.4	35.2	167.5	166.8					273.2	298.3	71.2	136.9	211.1	212.5	41.2				39.8	98.3	95.9	75.1	185.4	129.1		116.4	284.7
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ																																			
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ								21.1	156.8											34.8	41.8														
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																			
165	甲殻類	アミ	アミ	*Acanthomysis japonica*	**ニホンイサザアミ**																																			
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																			
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																			
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ							16.6			12.4																					13.8					
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																			
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																			
171				*Paratya sp.*	**ヌマエビ属の一種**																																			
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																			
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																			
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																			
175				*Palaemon ritmanni*	アシナガスジエビ																																			
176				*Palaemon orientis*	シラタエビ																																			
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																			
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																			
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																			
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																			
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																			
182			ヒシガニ	*Hieractiodromus vitabilis*	ヒシガニ																																			
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																			
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																			
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																			
186				*Portunus trituberculatus*	**ガザミ**																																			
187				*Portunus pelagicus*	**タイワンガザミ**								129.9		210.2									246.6	117.1	129.0	1,073.7	174.3						343.5	1,328.0	825.8	2,022.5		547.5	
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	**イシガニ**						84.4	517.2	147.0		65.2						161.8	67.5	475.9	1,046.8	111.5								1,605.2	1,433.1	665.2		312.0	
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ													174.0												94.2										
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																			
191			ヤドカリ	*Dardanus arrosor*	アカボシヤドカリ																																			
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ																							7.7		7.8										
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassaria livescens*	**ムシロガイ**																				12.6	5.7	12.0						0.3	1.0					
194				*Reticunassa festiva*	**アラムシロ**																																			
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	**バイ**																																			
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	**イボニシ**																																			
197				*Rapana venosa*	**アカニシ**																															173.7				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	**テングニシ**																													44.0	47.0		986.8			
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	**フレリトゲアメフラシ**																																			
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ															31.1		56.0	35.8										63.8		50.5	116.4	18.4				
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea auricularia*	モノアラガイ																																			
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycoata*	カミナリイカ																	1,996.0											2,433.6						
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ						959.0										1,128.6												582.1						
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																			
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																			
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																																			
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ																																			
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																			
209			ヤリイカ	*Heterololigo bleekeriana*	アオリイカ									853.2	44.8																									
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																				32.4															
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																			
212				*Octopus conifatus*	イイダコ								11.1								166.7	83.3																		
総種類数						1		13	16	10	12	17	16	20		17		10		12	16	19	18	19	30	25		15		5		14	13	18	16	16	21	15	20	16	
湿重量（g）						4,854.8		30,954.3	8,194.6	4,326.8	9,912.5	19,900.3	17,568.9	15,685.9		6,549.1		4,784.8		13,704.3	12,831.8	7,368.8	6,823.8	7,854.8	32,076.1	19,830.3		7,254.5		8,330.7		11,977.7	7,551.3	14,096.0	6,681.5	14,605.8	11,616.9	8,553.2	13,637.2	11,853.2	

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成27年												境水道中央 平成28年												境水道中央 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																		
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ			157		84.6			3,577.6	100.9		557.6					1860.0		236.0		1103.5	1340.0	1031.5	3276.7						1676.1	391.5	52.0	100.6			235.4	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ					313.5											415.1	332.5	306.7	150.2									279.2		496.2						
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ										592.7		611.6																						
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																		
6				*Pisodonophis cruentatus*	ホタテウミヘビ						302.0			475.5	173.0						199.4				378.0	1293.0									276.6						
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																		
8				*Conger wilsonianus*	**ダイナンアナゴ**																												605.7								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																													75.1						
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		7.1										22.0							
11				*Ilisha elongata*	サッパ				25.2			22.2		90.8	45.0	82.8	403.0				696.9	298.8			283.5	282.8	992.4	96.4		197.7	239.8	234.9	204.7	92.4	25.9		44.7	38.9	452.7	2145.2	
12				*Clupea pallasii*	ニシン																																		
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	209			7,058.4	6,585.1	233.6	341.9	275.5	108.3	60.2		1,241.1	298.1.6	985.9		409.1.5	1529.1		363.3		744.1	2928.6	560.8	648.5		324.5	169.6		5550.7	2514.3	110.9	1151.6	229.0	975.8	406.7	359.9	732.7
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ				5.7												7.6		9.2																	
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																		
16				*Carassius sterri*	ゲンゴロウブナ																																		
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																																		
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																		
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																																		
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																																		
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																		
21				*Acheilognathus melanogaster*	ワタカ																																		
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																		
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																		
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																										30.8									
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																		
26				*Acrossocheilus hakonensis variegatus variegatus*	カワヒガイ																																		
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																																		
28				*Distigmopygus saxatilis saxatilis*	ホンモロコ																																		
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																		
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																		
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																																		
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																		
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ				130.5	437.3	66.1	668.6	4,045.2	504.7	668.1	3,966.8	221.2				2275.7	2454.2	67.2	36.6	1046.0	2472.0	337.3	1252.0					587.2	737.4	1047.1	11160.0	249.4	71.8	622.9			
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																		
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																		
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																		
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																		
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																																		
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス		226.5												194.3	155.5																			
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス		83.3																																
41		ヒメ	エソ	*Saurida elongata*	トカゲエソ									189.1											407.4														
42				*Saurida tumbil*	ワニエソ																																		
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																		
44		トゲウオ	イトヨ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																		
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																		
46				*Hippocampus punctulatus*	ガンテンイシヨウジ																																		
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																		
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ	208	113.2												85.6			1650.0				520.1	634.1													
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																																		
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																																		
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																					44.2													
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																		
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																		
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																		
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																																		
55				*Strongylura anastomella*	ダツ					396.7																								163.5						
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																																		
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ			737								571.3			527.6		577.0					255.4		134.6			186.2									
58				*Sebastes vivens vivens*	クロメバル																																		
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）				51.7									79.2			69.3	139.9						92.4							83.1					
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																		
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																		
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																																		
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																									1.1									
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ			38				49.8	42.9				119.0		15.9					838.2	606.0		793.6	399.6	91.3			16.2	94.7	900.1						
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ						36.3																												
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ				425.8						378.2	76.1																							
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																			84.8															
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	205	286.9	1,632	1,196.2	551.5	145.2		287.0		375.7		1,355.4	217.2		65.6		163.0	190.7			117.0		1384.2	1004.4	562.2	388.8			420.6	1158.2	189.5	58.4	439.2	978.0	109.0	432.5
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	5,435	2,793.4	7,234	6,045.7	6,228.8	2,907.2	463.5	2,857.7	486.0	1,103.1	1,154.0	865.6	603.1	5155.4	4086.8	1827.4	661.9	377.6.2	2001.7	348.8	144.6	375.4	1361.8	447.6.5	552.8.4	435.9	183.5	656.7	2329.1	415.1	686.9	166.4	2555.3	984.4	703.7	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																		

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道 中央 平成27年												境水道 中央 平成28年												境水道 中央 平成29年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																													9.7						
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ								112.0											110.3	638.5										179.5						
76				*Seriola dumerili*	カンパチ									862.5										190.1	517.8																
77				*Trachurus japonicus*	マアジ				110.0	507.1	2,100.5	568.7	1,630.4	2,352.3	623.1	163.4	55.9						80.9	2136.8	156.9	1687.6	366.6	467.8	472.1	66.8	116.7				1690.3	7027.0	1805.6	204.0	1350.4	1745.2	200.3		
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ						39.1	50.3	79.7	24.9										38.8		10.3															
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				2,698.8	2,915.1	205.3	267.9	390.5	213.5	239.1	15.6					594.7	1471.5	834.0	953.3	2831.9	4980.0	311.1	155.8					3242.7	661.8	275.2	463.1	364.7	10.0	807.5	15.3	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																			
81			フエダイ	*Lutjanus cyanopterus*	ヨコスジフエダイ																																			
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																			
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	**イサキ**																																			
84				*Pterorhombus cinereus*	コショウダイ										84.4																									
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ																					1440.3	186.8							269.5						
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ		81.4	110	186.2		50.2			398.3				226.2		615.2			523.8					500.5										1052.1		
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																		1400.0	
88				*Pagrus major*	マダイ							7.2	20.3		79.0	304.9	188.3						96.9		30.1			293.9						20.8	41.6		43.0	47.5	
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																																		
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																	127.5		139.7	21.8	30.1						17.9	12.1							
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																			
93			タカノハダイ	*Oplodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																			
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ																																	113.0		
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ				638.4	132.6		26.7	101.7				328.2	45.6		110.2	1199.4	161.4	359.3		47.3	147.0	36.0	552.9	518.3	618.7	612.3	163.4	395.4	280.7	726.0	285.3	168.5	122.4	219.1	689.6	
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			123	562.6	222.3	114.9				126.3						285.1	219.7			209.8			5.0		82.6				175.7					75.0		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ										444.9											289.0														
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											262.5	26.4										235.0	317.7												
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																			
100				*Parapsis annularis*	イボダイ																																			
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																			
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																			
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ													151.4																							
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																			
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																			
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																			
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																																			
108			タウエガジ	*Enophrys bison bicornis*	ムスジガジ		5.1																																
109				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																			
110				*Enedrias toplicornis*	コモンイトギンポ																																			
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ	20																																		
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																			
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																			
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																			
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																			
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																			
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																																			
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																			
118			ハゼ	*Lactoporhyn gymnus*	ミミズハゼ																																			
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																			
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																			59.0
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																			
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																			
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																			
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																			
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																			
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																			
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																			
128				*Glossogobius olivaceus*	ウロハゼ																																			
129				*Isaza* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																			
130				*Pterogobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																			
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																			
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																			
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																																			
133				*Gymnogobius hypseleotris*	ニクハゼ																																			
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																																			
135				*Gymnogobius rarataria*	シンジコハゼ																																			
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																			
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																			
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																			
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										172.9	41.1																							
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス									320.4											439.3	138.2	394.1										1367.1	37.1		
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																																			
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ						47.2												28.1												1033.3	77.0					

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成27年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成28年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成29年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																				
144			タイワンドジョウ	*Channa striata*	カムルチー																																				
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ			37	25.8				248.6	277.0	69.5							916.9																			
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ												442.7			636.3								645.5	964.6												
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ		1,498.5														153.1																				
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonica*	ササウシノシタ																																				
149				*Paralichthys japonica*	セトウシノシタ																																				
150				*Zebrias inferinotus*	シマウシノシタ																	169.6							152.0												
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																				
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																															1.4					
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																				
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ											197.5												110.6												
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ						92.0																														
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ				47.6		58.0			5.3	42.6		366.0		54.0	51.5			72.0		47.7	28.8	171.6	42.8	139.2	824.8	59.9	97.0	196.3			145.7		70.9			98.9	
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ						41.6				62.4												48.3														
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ						41.6				62.4																										
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ	13			72.1								547.3	9.7		27.1				33.0			92.9		182.4	84.5	70.3			30.7	42.5		13.9			41.9	
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																				
161				*Takifugu rubripes*	クサフグ	33.4		67.8	200	77.6		36.2	72.2	68.1	316.2	116.2	192.2	169.8	265.3	226.6	451.1	681.5	318.0	195.2	240.8	176.7	234.2		434.0	140.9	130.0	215.5	236.2	448.9	374.2	240.2	228.1			220.2		
162				*Takifugu niphobles*	トラフグ																151.8																				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ									34.0											110.2												140.3	758.2			
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																																				
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																				
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																														19.2						
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																				
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																																				
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																																				
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																																				
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																																				
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																																				
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																				
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																				
175				*Palaemon semmelinki*	アシナガスジエビ																																				
176				*Palaemon serratus*	シラタエビ																																				
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																				
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																				
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																				
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																				
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																				
182			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																				
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																				
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ	3																																			
185			ガザミ	*Ischyrocerus paronamensis*	トゲノコギリガザミ																																				
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ								362.1																													
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						265.7	472.8	1,325.2	883.2		157.1								194.3	301.4	1274.3	187.4	41.0	97.4				611.5	297.7									
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ		165.7	384	97.3	955.1	508.7	1,412.2	1,347.5	305.6		152.9																247.9	419.9	128.1	319.9	110.8						
189			イワガニ	*Ilyoplax pusilla*	モクズガニ	18.6		204											212.7	163.5										144.0											
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																				
191			ヤドカリ	*Diardiana asperrima*	アカボシヤドカリ																																				
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ				13.4																																4.3
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ																		1.0	0.3					0.3												
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																																				
195			エゾバイ	*Neptunea japonica*	バイ																																				
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																																				
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																				
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ											25.2									30.0	250.5										96.4					
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																																				
200		盤足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ	19.3		16.5	19.9		28.7																													
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea ovata ollula*	モノアラガイ																																				
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ						961.9																														
203				*Sepia (Platysepia) esperi*	コウイカ						1,000.2		6.4								313.1																				
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																				
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																				
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																														5.4					
207				*Euprymna hirsti*	ニヨリミミイカ																																				
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																				
209			ヤリイカ	*Loliolus beka beka*	アオリイカ																																				
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ								13.8																						11.5						
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																																				
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																																				
				総種類数		10	10	13	19	15	18	15	19	19	19	17	14	10	9	10	18	18	16	18	20	22	21	22	15	12	13	8	10	16	22	20	16	13	19	13	4
				湿重量 (g)		6,632.7	5,321.8	11,347.2	19,441.3	19,470.7	9,134.7	4,822.2	16,435.4	6,849.8	6,572.2	8,287.0	6,575.5	10,061.3	7,455.5	6,400.4	15,967.7	10,544.8	10,023.1	5,925.5	10,459.4	15,739.4	10,155.3	13,785.9	9,657.0	7,706.6	2,636.0	1,606.0	11,478.1	12,141.1	14,698.7	17,230.9	2,134.1	7,564.3	9,293.2	6,095.4	1,228.5

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 平成30年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 平成31年/令和元年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	境水道中央 令和2年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																																				
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ					406.4	3820.0		237.9				106.4	109.6				335.3		175.3	312.8	4085.4	47.7	154.9							167.1				896.5	41.4		7193.4	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ																					1696.6												149.5	230.8			
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ											765.3																									
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchos*	ダイナンウミヘビ																																				
6				*Pisodonophis ellipsurus*	ホタテウミヘビ																	213.3					237.0			517.1												
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																																				
8				*Conger orbellinus*	**ダイナンアナゴ**																																				
9			ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																			247.4																
10					*Sardinops melanostictus*	マイワシ																		18.9	17.3																	
11					*Sardinella zunasi*	サッパ	37.9				162.6		28.2	10.1		794.5	280.1	539.3		20.9		889.3	430.2			365.1	93.6	112.8	536.9	366.4	29.0		32.1	33.2	82.7	54.7	32.7			64.4	314.3		
12					*Clupea pallasii*	ニシン																																				
13					*Konosirus punctatus*	コノシロ			1322.0		2325.3	484.1			2396.8	1570.6	1537.2	205.2	1054.8		227.6	8042.5	4078.7	887.6	178.2	1570.4	2487.1	815.3	2126.5		683.6	1111.5	2039.8	1351.3	2372.8				131.1	1472.1	216.2	613.4	
14			カタクチイワシ	カタクチイワシ	*Engraulis japonicus*	8.2				26.8									9.9					4.5						5.9	4.3	245.3		5.0								
15		コイ	コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																																			
16					*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																																				
17					*Carassius* sp.	ギンブナ																																				
-					*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																																				
18					*Tanakia lanceolata*	ヤリタナゴ																																				
19					*Acheilognathus rhombeus*	ミナミアカヒレタビラ																																				
20					*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																																				
21					*Tribolodon hakonensis*	ワタカ																																				
22					*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																																				
23					*Opsariichthys platypus*	オイカワ																																				
24					*Tribolodon hakonensis*	ウグイ																		67.6																		
25					*Pseudorasbora parva*	モツゴ																																				
26					*Sarcocheilichthys variegatus variegatus*	カワヒガイ																																				
27					*Pungtungia herzi*	ムギツク																																				
28					*Gnathopogoides caerulescens*	ホンモロコ																																				
29					*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																																				
30					*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																																				
31					*Squalidus chankaensis tectigo*	コウライモロコ																																				
32		ナマズ	ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																																			
33			ゴンズイ	ゴンズイ	*Plotosus lineatus*					93.5	60.4					516.5	36.1				213.5	151.4	95.4				1902.4	160.1	302.7				176.3			2316.1	19100.0		99.3	12.6	21.3
34		サケ	キュウリウオ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																																			
35			アユ	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																																			
36			シラウオ	シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																																			
37			サケ	サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																																			
38					*Oncorhynchus keta×O*	ギンザケ																																				
39					*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス		142.1																																		
40					*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス		164.6																																		
41		ヒメ	エゾ	エゾ	*Salvelinus alpinus*	トカゲエゾ									297.9											279.7															86.0
42					*Salvelinus sp.*	ワニエゾ																																				
43		タラ	タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																																			
44		トゲウオ	トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																																			
45			ヨウジウオ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																																			
46					*Hippichthys penicillus*	ガンテンイシヨウジ																																				
47					*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																																				
48		ボラ	ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																																			
49					*Chelon affinis*	セスジボラ																																				
50					*Chelon haematocheilus*	メナダ																																				
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valenciennei*	トウゴロウイワシ																																				
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																																				
53					*Hyporhamphus sajori*	サヨリ																																				
-					*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																																				
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ										210.1																										
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																			519.1																	
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastiscus tertius*	ウッカリカサゴ																																				
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ		1514.2				704.5					680.4	344.1	464.9	243.1	300.8							327.2														
58				*Sebastes vulpes vulpes*	クロメバル												157.0																								
59				*Sebastes cheni*	メバル（シロメバル）																94.5		43.6									29.8									
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																																				
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																																				
62				*Sebastes pachycephalus nivosus*	オウゴンムラソイ																																				
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																																				
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ																368.1				65.8												80.4	63.9			
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																																				
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ																																				
67				*Inegocia guttata*	**ワニゴチ**																																				
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	94.0		320.2		427.8					301.0	983.8	311.6	1124.1	207.1		1761.4		326.2		527.8		430.7	1046.2	201.8	2122.0	240.4	272.5	537.0	1394.5	4185.5	166.5		250.4	232.4	148.3	4083.9	
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	391.5		1164.2		731.2	499.9	9.4	40.1		489.7	661.3		5610.7	1932.2	911.3	12284.7	1356.0	3634.3		970.8	1880.3	312.0	5016.2	93.0	1133.9	338.6	2017.7	8645.8	4870.4	5213.5	30585.5	2033.2	4906.0	11907.3	2987.9	13587.7	
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																																				

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成30年												境水道中央 平成31年/令和元年												境水道中央 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																																		
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																																		
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																																		
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																4.5			12.6																
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ									373.4										2082.5.6	421.3								590.3	75.1	204.0	1004.6				
76				*Seriola dumerili*	カンパチ									187.7										28.4															
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					69.0	461.8	659.0	163.8	581.7	226.0	90.3					28.5	4374.5	1114.0	1146.5	569.7	588.2	957.8							108.8	1103.1	1275.0	112.6	906.1	550.3	6300.0	35.5
78				*Decapterus muroadsi*	マルアジ									27.1																									
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ					984.9	4164.5	37.6	328.4	1010.7	199.5	440.9				23.6	83.8	6400.0	435.6	128.2	12070.0	174.5		26.4					25.0	90.9	1544.2	445.4	4900.0	261.2	2972.5	24.6	
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																																0.7	2.7	
81			フエダイ	*Lutjanus cyphus*	ヨコスジフエダイ																																		
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																																		
83			イサキ	*Parapriacanthus ransonneti*	**イサキ**																																		
84				*Plectorhinchus cinctus*	コショウダイ																						142.2								376.8		5103.7		
85			タイ	*Sparus aurba*	ヘダイ																	266.1	266.6		342.2														
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ																										52.7	306.6				2280.0	1383.5		
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																																		
88				*Pagrus major*	マダイ											116.4								25.5	135.2	75.6								78.2					
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ											18.8																							
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																																		
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス																11.6			238.2								56.6	288.5	161.4					
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																																		
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																																		
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ									287.4										345.7	835.4												24.3			
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ		53.2	179.5		133.5	287.0			170.2	106.5	463.4	852.7	1979.3	317.8	509.7	123.4	2143.4	528.3	94.7	314.7	297.1	586.7	843.4	1012.9	2086.4	1395.1	834.3	822.7	849.1	646.3		68.9	71.0			1008.3
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ																																		
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ									32.9		127.5					439.1																98.0	71.2	
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ											572.4						41.5				395.7													
99			イボダイ	*Hyperoglyphe japonica*	メダイ																																		
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																																		
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																																		
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ																																		
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																																		
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																																		
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																																		
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																																		
107			クサウオ	*Agonus rotundus*	クサウオ																																		
108			タウエガジ	*Enophrys bison*	ムスジガジ																																		
109				*Dasycottus setiger*	ダイナンギンポ																																		
110				*Enchelyopus inegularis*	コモンイトギンポ																																		
111			ニシキギンポ	*Pholis nebrosa*	ギンポ																									20.7				7.0					
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																																		
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**																																		
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																																		
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																																		
-				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																																		
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ								1.5											23.8															
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																																		
118			ハゼ	*Lesueurigobius sufflandi*	ミミズハゼ																																		
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																																		
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																																		
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																																		
122				*Mugilogobius abei*	アベハゼ																																		
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ																																		
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																																		
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																																		
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																																		
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																																		
128				*Odontogobius ocellicauda*	ウロハゼ																																		
129				*Acanthogobius* sp.2	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																																		
130				*Favonigobius gymnauchen*	**ヒメハゼ**																																		
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																																		
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																																		
-				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ稚幼魚）																																		
133				*Gymnogobius heptacanthus*	ニクハゼ																																		
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																																		
135				*Gymnogobius taranetzi*	シンジコハゼ																																		
136				*Gymnogobius macrognathos*	エドハゼ																																		
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																																		
138				*Chaeturichthys gulosus*	ドロメ																																		
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ								531.1	65.9	216.9												61.6	98.7									1254.7	17.6	
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス						774.3		90.9	331.0								131.1		825.2	52.7								2014.2	136.4	174.0				
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ							502.7												728.8		391.4	1089.2												
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																												3.2		225.4	153.8		134.1		

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 平成30年												境水道中央 平成31年/令和元年												境水道中央 令和2年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																																		
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																																		
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ																			92.6			4140.0												
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ															221.8										2431.3										
147				*Platichthys stellatus*	マコガレイ			411.2															196.8																	
148			サ サウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																																		
149				*Paralichthys japonicus*	セトウシノシタ																																		
150				*Zebrias zebrinus*	シマウシノシタ																																		
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																																		
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																				0.7								4.7		0.6				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																																		
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																																		
155			ハコフグ	*Ostracion rinmectatus*	ハコフグ					151.6																													
156			フグ	*Takifugu pardalis*	ヒガンフグ		61.7			135.0	110.2			230.9	187.3	56.3	69.1			285.4		579.0			52.4					340.6		157.0	455.2	163.1							155.3
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																																		
158				*Takifugu stictonotus*	ショウサイフグ					89.2	189.3					49.0																47.3	31.2							
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ			24.9									32.9	91.5		22.3	20.7		145.5		7.9			32.4		26.7							16.8			
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																																		
161				*Takifugu niphobles*	クサフグ			86.3			319.9			134.8		1116.4	167.2	78.1	34.3	61.7	817.6	1773.5	674.8	107.8	312.5	543.7	131.5	58.9	66.3	247.4	326.0	315.3	482.5	68.9	412.4	99.0	142.8	389.3	256.5	39.1	179.0
162				*Takifugu rubripes*	トラフグ											116.4																						
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																					151.4	40.6												
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																745.7		637.1	1296.0	882.3	589.6	389.1	1139.4												
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																																		
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																																		
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																																		
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ											22.9								16.4	22.3														
169			サクラエビ	*Acetes japonicus*	アキアミ																																		
170			ヌマエビ	*Palaemon compressus*	ミナミヌマエビ																																		
171				*Palaemon* sp.	ヌマエビ属の一種																																		
172			テナガエビ	*Palaemon pacificus*	スジエビ																																		
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																																		
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																																		
175				*Palaemon orientarus*	アシナガスジエビ																																		
176				*Palaemon ornatus*	シラタエビ																																		
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																																		
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																																		
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																																		
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																																		
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																																		
182			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																																		
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																																		
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																																		
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																																		
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																																		
187				*Portunus pelagicus*	タイワンガザミ						234.3										66.5		233.6	875.8	451.8	2140.7														
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ					149.5		106.7		28.3								228.4	577.2	904.2	120.3			0.7					188.3			801.8	1471.3	0.1			
189			イワガニ	*Eriocheir japonicus*	モクズガニ																																		
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ																																		
191			ヤドカリ	*Pagurus dardanus asperus*	アカボシヤドカリ																																		
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ		30.3			5.6					3.4			1.6													13.4				2.7		3.1		
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ		0.3																												0.6		2.2		
194				*Reticunassa japonica*	アラムシロ																																		
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ												52.2																						
196			アッキガイ	*Rapana venosa*	イボニシ																																		
197				*Rapana venosa*	アカニシ																																		
198			テングニシ	*Rhinoclavis rufa*	テングニシ						45.8	116.1										209.2									49.1				710.4		44.0		
199		アメフラシ	アメフラシ	*Bursatella leachii*	フレリトゲアメフラシ																																		
200		掘足	タマガイ	*Glossaulax didyma*	ツメタガイ																																		
201		基眼	モノアラガイ	*Lymnaea ovata valvata*	モノアラガイ																																		
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ																				947.2														
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																		580.7																
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																																		
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																																		
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Sepiroteuthis inermis*	ミミイカ																				7.0														
207				*Sepiroteuthis barrei*	ニヨリミミイカ								8.9																										
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																																		
209			ヤリイカ	*Loligo (Heterololigo) bleekeriana*	アオリイカ									106.2									304.0																
210				*Loligo (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																																		
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																160.6																	
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																67.1																	
総種類数						4	7	7		15	14	7	9	16	11	19	12	9	7	10	17	16	20	15	28	20	16	16	7	10	7	11	13	13	14	15	21	17	18	15	8
湿重量(g)						531.6	1,966.4	3,508.3		5,891.9	12,126.0	1,459.7	1,372.7	6,262.9	4,305.5	8,615.3	2,873.8	10,504.6	2,765.3	4,648.7	28,080.6	19,568.3	14,290.6	5,683.0	48,014.4	11,671.0	7,413.5	26,259.8	2,077.4	9,106.8	3,436.6	6,009.9	13,074.2	10,231.6	18,305.7	37,242.4	31,569.4	11,644.0	26,487.3	17,774.4	19,157.0

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央												境水道中央											
						令和3年												令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	魚類	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	*Lethenteron japonicum*	カワヤツメ																								
2		トビエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*	アカエイ			99.5				381.8	1114.4															4900.0	
3			ツバクロエイ	*Gymnura japonica*	ツバクロエイ										2646.9														
4		ウナギ	ウナギ	*Anguilla japonica*	ニホンウナギ																								
5			ウミヘビ	*Ophisurus macrorhynchus*	ダイナンウミヘビ																								
6				*Pisodonophis zollingeri*	ホタテウミヘビ																								
7			アナゴ	*Conger myriaster*	マアナゴ																								
8				*Conger wilsoni*	**ダイナンアナゴ**																								
9		ニシン	ニシン	*Etrumeus teres*	ウルメイワシ																			3.2					
10				*Sardinops melanostictus*	マイワシ																								
11				*Konosirus punctatus*	サッパ			23.9		148.7		55.2		49.1		42.1									2.5	33.0	80.8	163.3	91.1
12				*Clupea pallasii*	ニシン																								
13				*Konosirus punctatus*	コノシロ	230.5	944.6	610.0	905.7				1228.8		1057.8		243.3	191.5			421.6	144.8			453.6			803.7	928.4
14			カタクチイワシ	*Engraulis japonica*	カタクチイワシ					3.1																			
15		コイ	コイ	*Cyprinus carpio*	コイ																								
16				*Carassius cuvieri*	ゲンゴロウブナ																								
17				*Carassius* sp.	ギンブナ																								
–				*Carassius* sp.	フナ属（フナ類の幼魚）																								
18				*Tanakia limbata*	ヤリタナゴ																								
19				*Acheilognathus tabira jordani*	ミナミアカヒレタビラ																								
20				*Rhodeus ocellatus ocellatus*	タイリクバラタナゴ																								
21				*Ischikauia steenackeri*	ワタカ																								
22				*Opsariichthys uncirostris uncirostris*	ハス																								
23				*Opsariichthys platypus*	オイカワ																								
24				*Tribolodon hakonensis*	ウグイ											203.1													
25				*Pseudorasbora parva*	モツゴ																								
26				*Hemibarbus barbus barbus tarrapatus tarrapatus*	カワヒガイ																								
27				*Pungtungia herzi*	ムギツク																								
28				*Gnathopogon caerulescens*	ホンモロコ																								
29				*Pseudogobio esocinus esocinus*	カマツカ																								
30				*Squalidus gracilis gracilis*	イトモロコ																								
31				*Squalidus chankaensis tsuchigae*	コウライモロコ																								
32		ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*	ナマズ																								
33			ゴンズイ	*Plotosus lineatus*	ゴンズイ					35.1		65.2	2219.2	157.3	10.8		29.5											41.1	1310.1
34		サケ	キュウリウオ	*Hypomesus nipponensis*	ワカサギ																								
35			アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	アユ																								
36			シラウオ	*Salangichthys microdon*	シラウオ																								
37			サケ	*Oncorhynchus keta*	サケ																								
38				*Oncorhynchus kisutch*	ギンザケ																								
39				*Oncorhynchus masou masou*	サクラマス																								
40				*Oncorhynchus masou ishikawae*	サツキマス																								
41		ヒメ	エゾ	*Hucho perryi*	トカゲエソ																								
42				*Hucho ussuriensis*	ワニエソ																								
43		タラ	タラ	*Gadus macrocephalus*	マダラ																								
44		トゲウオ	トゲウオ	*Gasterosteus aculeatus aculeatus*	イトヨ																								
45			ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*	ヨウジウオ																								
46				*Hippocampus coronatus*	ガンテンイシヨウジ																								
47				*Hippocampus mohnikei*	サンゴタツ																								
48		ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	ボラ																								
49				*Chelon affinis*	セスジボラ																								
50				*Chelon haematocheilus*	メナダ																								
51		トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ	*Hypoatherina valamicensis*	トウゴロウイワシ																								
52		ダツ	サヨリ	*Hyporhamphus intermedius*	クルメサヨリ																								
53				*Hyporhamphus sajori*	サヨリ															142.3									
–				*Hyporhamphus* sp.	サヨリ属（サヨリ属の幼魚）																								
54			ダツ	*Ablennes hians*	ハマダツ																								
55				*Strongylura anastomella*	ダツ																								
56		スズキ	フサカサゴ	*Sebastes inermis*	ウッカリカサゴ																								
57				*Sebastes schlegeli*	クロソイ	677.8						235.3							178.8										
58				*Sebastes taczanowskii*	クロメバル																								
59				*Sebastes thompsoni*	メバル（シロメバル）				47.5			79.2						23.4											
60				*Sebastes oblongus*	タケノコメバル																								
61				*Sebastes pachycephalus pachycephalus*	ムラソイ																								
62				*Sebastes pachycephalus snyderi*	オウゴンムラソイ																								
63			ハオコゼ	*Hypodytes rubripinnis*	ハオコゼ																								
64			オニオコゼ	*Inimicus japonicus*	オニオコゼ			130.6				935.8		342.4													5.4		
65			ホウボウ	*Chelidonichthys spinosus*	ホウボウ																								
66			コチ	*Platycephalus* sp. 2	マゴチ							354.2			197.5														
67				*Inegocia japonica*	**ワニゴチ**																								
68			スズキ	*Lateolabrax latus*	ヒラスズキ	108.8			1073.4		373.8	364.5				132.3	1958.2			260.8			1379.3					331.4	5793.0
69				*Lateolabrax japonicus*	スズキ	3152.6		3577.2		139.5		2082.8	2378.3	284.0	177.4	1257.4	846.2	363.2	74.6						64.7	257.1	85.3	2288.3	13357.7
70			ハタ	*Epinephelus akaara*	キジハタ																								

番号	綱	目	科	種名	調査地点 / 調査年 / 調査月	境水道中央 令和3年												境水道中央 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
71	魚類	スズキ	サンフィッシュ	*Lepomis macrochirus*	ブルーギル																								
72				*Micropterus salmoides*	オオクチバス																								
73			テンジクダイ	*Apogon semilineatus*	ネンブツダイ																								
74				*Apogon lineatus*	テンジクダイ																								
75			アジ	*Seriola quinqueradiata*	ブリ																		84.2						
76				*Seriola dumerili*	カンパチ																			178.8					
77				*Trachurus japonicus*	マアジ					112.6		267.7	274.8	458.3	15.4	145.0						36.2	1318.4	227.9	330.9	1632.7	242.5	102.5
78				*Decapterus maruadsi*	マルアジ																				5.6				
79			ヒイラギ	*Leiognathus nuchalis*	ヒイラギ				17.4	99.5	196.9	582.4	1226.0	2004.1	656.1	15.5	42.4			286.1			1657.1	468.1	1052.3	72.3	10.3	33.7
80				*Equulites rivulatus*	オキヒイラギ																								
81			フエダイ	*Lutjanus ophuysi*	ヨコスジフエダイ																								
82			クロサギ	*Gerres equulus*	クロサギ																								
83			イサキ	*Parapristipoma trilineatum*	**イサキ**																								
84				*Pterocaesio tessata*	コショウダイ																								
85			タイ	*Sparus sarba*	ヘダイ									101.6									345.5	336.1					
86				*Acanthopagrus schlegelii*	クロダイ								309.7		262.9		378.7								24.6				
87				*Acanthopagrus latus*	**キチヌ**																								
88				*Pagrus major*	マダイ									31.8	101.7														
89			フエフキダイ	*Lethrinus nebulosus*	ハマフエフキ																								
90			ニベ	*Pennahia argentata*	シログチ																								
91			キス	*Sillago japonica*	シロギス									39.1			72.4						194.4				44.8		
92			ヒメジ	*Upeneus japonicus*	ヒメジ																								
93			タカノハダイ	*Cheilodactylus zonatus*	**タカノハダイ**																						696.4		
94			ウミタナゴ	*Ditrema viride*	アオタナゴ				96.1						157.2		381.7		61.2							293.3	109.4			
95				*Ditrema temminckii*	ウミタナゴ	51.6			800.0			89.7	24.5		277.6	168.4	1444.5	1730.6		463.2	114.7	13.1	188.0	137.9		212.4		257.0	53.4
96			シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*	シマイサキ			70.2	312.9											63.8									
97			イシダイ	*Oplegnathus fasciatus*	イシダイ					2642.0		797.9																	
98			メジナ	*Girella punctata*	メジナ						279.2						29.0			398.1									
99			イボダイ	*Hyperoglyphe nyxagnoica*	メダイ																								
100				*Psenopsis anomala*	イボダイ																								
101			ベラ	*Halichoeres poecilopterus*	**キュウセン**																								
102			アイナメ	*Hexagrammos agrammus*	クジメ							47.5																	
103				*Hexagrammos otakii*	アイナメ																								
104			ハタハタ	*Arctoscopus japonicus*	ハタハタ																								
105			カジカ	*Cottus kazika*	カマキリ																								
106				*Cottus pollux*	カジカ（ウツセミカジカ）																								
107			クサウオ	*Liparis tanakae*	クサウオ																								
108			タウエガジ	*Enophrys taurina bicaruncula*	ムスジガジ																								
109				*Dasycottus bergeri*	ダイナンギンポ																								
110				*Zoarchias tanegasimae*	コモンイトギンポ																								
111			ニシキギンポ	*Pholis subrosea*	ギンポ																	12.2							
112			イカナゴ	*Ammodytes personatus*	イカナゴ																								
113			イソギンポ	*Parablennius yatabei*	**イソギンポ**		4.2																						
114				*Omobranchus fasciolatoceps*	**トサカギンポ**																								
115				*Omobranchus punctatus*	**イダテンギンポ**																								
–				*Omobranchus* sp.	**ナベカ属の1種**																								
116			ネズッポ	*Repomucenus curvicornis*	ネズミゴチ																								
117			ドンコ	*Odontobutis obscura*	ドンコ																								
118			ハゼ	*Taenioides gracilis*	ミミズハゼ																								
119				*Leucopsarion petersii*	シロウオ																								
120				*Acanthogobius flavimanus*	マハゼ																								
121				*Acanthogobius lactipes*	アシシロハゼ																								
122				*Haplogobius ebisui*	アベハゼ																								
123				*Tridentiger trigonocephalus*	アカオビシマハゼ	4.1																10.8							
124				*Tridentiger bifasciatus*	シモフリシマハゼ																								
125				*Tridentiger brevispinis*	ヌマチチブ																								
126				*Tridentiger obscurus*	チチブ																								
127				*Rhinogobius giurinus*	ゴクラクハゼ																								
128				*Gnatogobius ophiceps*	ウロハゼ																								
129				*Isaza* sp.	スジハゼ（ツマグロスジハゼ）																								
130				*Pterogobius gymnocheir*	**ヒメハゼ**																								
131				*Gymnogobius petschiliensis*	スミウキゴリ																								
132				*Gymnogobius urotaenia*	ウキゴリ																								
–				*Gymnogobius* sp.	ウキゴリ属の1種（ウキゴリ類幼魚）																								
133				*Gymnogobius isaza nitidus*	ニクハゼ																								
134				*Gymnogobius breunigi*	ビリンゴ																								
135				*Gymnogobius ranarius*	シンジコハゼ																								
136				*Gymnogobius macrognathus*	エドハゼ																								
137				*Chaenogobius annularis*	アゴハゼ																								
138				*Chaeno bitis gulosus*	ドロメ																								
139			アイゴ	*Siganus fuscescens*	アイゴ										34.0											116.7			
140			カマス	*Sphyraena pinguis*	アカカマス								448.6	1206.5	74.0									616.0	82.8	755.2	76.5	480.5	
141			タチウオ	*Trichiurus japonicus*	タチウオ																								
142			サバ	*Scomber japonicus*	マサバ																								

番号	綱	目	科	種名	調査地点 調査年 調査月	境水道中央 令和3年												境水道中央 令和4年											
						1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
143	魚類	スズキ	サバ	*Scomberomorus niphonius*	サワラ																				233.8		1344.6
144			タイワンドジョウ	*Channa argus*	カムルチー																						
145		カレイ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*	ヒラメ									317.1											956.7				
146			カレイ	*Kareius bicoloratus*	イシガレイ								135.9				1280.8										381.1		
147				*Pleuronectes yokohamae*	マコガレイ															1500.4									
148			ササウシノシタ	*Heteromycteris japonicus*	ササウシノシタ																								
149				*Pseudaesopia japonica*	セトウシノシタ																								
150				*Zebrias inferioris*	シマウシノシタ								175.3																
151			ウシノシタ	*Cynoglossus joyneri*	アカシタビラメ																								
152		フグ	カワハギ	*Rudarius ercodes*	アミメハギ																		1.7	5.5	0.8				
153				*Thamnaconus modestus*	ウマヅラハギ																								
154				*Stephanolepis cirrhifer*	カワハギ																								
155			ハコフグ	*Ostracion immaculatus*	ハコフグ																								
156			フグ	*Takifugu porphyreus*	ヒガンフグ																								
157				*Takifugu porphyreus*	マフグ																								
158				*Takifugu snyderi*	ショウサイフグ																								
159				*Takifugu poecilonotus*	コモンフグ											34.3	42.6												
160				*Takifugu xanthopterus*	ゴマフグ																								
161				*Takifugu rubripes*	クサフグ			32.6		39.1					131.6	489.4	1266.4		103.6	580.0						227.7	142.2	233.4	
162				*Takifugu xanthopterus*	トラフグ																				71.1				
163				*Lagocephalus wheeleri*	シロサバフグ																				87.9	67.9			
164			ハリセンボン	*Diodon holocanthus*	ハリセンボン																								
165	甲殻類	アミ	アミ	*Neomysis japonica*	ニホンイサザアミ																								
166		エビ	クルマエビ	*Penaeus japonicus*	クルマエビ																								
167				*Penaeus semisulcatus*	クマエビ																								
168				*Metapenaeus ensis*	ヨシエビ																								
169			サクラエビ	*Sergia japonica*	アキアミ																								
170			ヌマエビ	*Paratya compressa*	ミナミヌマエビ																								
171				*Paratya sp.*	ヌマエビ属の一種																								
172			テナガエビ	*Palaemon paucidens*	スジエビ																								
173				*Palaemon macrodactylus*	ユビナガスジエビ																								
174				*Palaemon serrifer*	スジエビモドキ																								
175				*Palaemon carinicauda*	アシナガスジエビ																								
176				*Palaemon entomis*	シラタエビ																								
177				*Macrobrachium nipponense*	テナガエビ																								
178			テッポウエビ	*Alpheus brevicristatus*	テッポウエビ																								
179			エビジャコ	*Crangon affinis*	エビジャコ																								
180				*Crangon uritai*	ダルマエビジャコ																								
181			アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	アメリカザリガニ																								
182			ヒシガニ	*Platylambrus validus*	ヒシガニ																								
183			コブシガニ	*Philyra pisum*	マメコブシガニ																								
184			クモガニ	*Pugettia quadridens quadridens*	ヨツハモガニ																								
185			ガザミ	*Scylla paramamosain*	トゲノコギリガザミ																								
186				*Portunus trituberculatus*	ガザミ																								
187				*Charybdis japonica*	タイワンガザミ					103.9		1817.1	129.4	132.0	1236.5							150.9	640.6			216.3		222.4	
188				*Charybdis (Charybdis) japonica*	イシガニ				188.1	84.4	180.0	773.6	618.8	48.9								176.4		776.0	263.8				
189			イワガニ	*Hemigrapsus sanguineus*	モクズガニ														183.6			171.4							
190				*Hemigrapsus penicillatus*	タカノケフサイソガニ							0.4																	
191			ヤドカリ	*Dardanus asperrus*	アカボシヤドカリ																								
192			ホンヤドカリ	*Pagurus dubius*	ユビナガホンヤドカリ	10.8	20.6										4.0	15.9	5.1	13.6	1.7	5.8							
193	軟体動物	新腹足	ムシロガイ	*Nassarius livescens*	ムシロガイ										8.1														
194				*Reticunassa festiva*	アラムシロ																				2.2				
195			エゾバイ	*Buccinum japonicum*	バイ									37.1	111.5			15.9											
196			アッキガイ	*Reishia clavigera*	イボニシ																	54.4							
197				*Rapana venosa*	アカニシ								53.0			82.3						91.5	183.9	77.5					74.7
198			テングニシ	*Hemifusus tuba*	テングニシ				178.3		50.1	47.4			92.7									579.9					
199		アメフラシ	アメフラシ	*Aplysia kurodai*	フレリトゲアメフラシ																								
200		盤足	タマガイ	*Calyptraea dilatata*	ツメタガイ			8.0																					
201		基眼	モノアラガイ	*Limnaea auricularia*	モノアラガイ																								
202		コウイカ	コウイカ	*Sepia (Acanthosepion) lycidas*	カミナリイカ							819.7																	
203				*Sepia (Platysepia) esculenta*	コウイカ																								
204				*Sepia (Doratosepion) kobiensis*	ヒメコウイカ																								
205				*Sepiella japonica*	シリヤケイカ																								
206		ダンゴイカ	ダンゴイカ	*Euprymna morsei*	ミミイカ																								
207				*Euprymna berryi*	ニヨリミミイカ			10.2														30.7							
208		ツツイカ	アカイカ	*Todarodes pacificus*	スルメイカ																								
209			ヤリイカ	*Loliolus beka beka*	アオリイカ																					186.1			
210				*Loliolus (Nipponololigo) japonica*	ジンドウイカ																								
211		八腕形	マダコ	*Octopus vulgaris*	マダコ																								
212				*Octopus ocellatus*	イイダコ																								
総種類数						7	3	9	9	10	5	19	14	14	18	10	14	6	6	7	5	11	5	11	11	16	11	15	11
湿重量（g）						4,236.2	869.4	4,552.2	3,219.4	3,407.9	1,080.0	9,777.4	10,336.7	5,209.3	7,209.7	2,569.8	8,000.7	2,340.5	608.9	3,024.1	1,222.2	861.8	2,436.0	5,175.8	2,619.2	3,569.2	3,351.1	10,692.2	23,569.7

1.4.7　海草類調査

表 1.4.40　大橋川海藻類調査結果（R4）

表　大橋川海草藻類調査結果（Ｒ４）

	7ｋ200ｍ付近	6ｋ400ｍ付近	2ｋ900ｍ付近	0ｋ200ｍ付近
春季調査	アオノリ属、コアマモ、オゴノリ、カヤモノリ、ホソアヤギヌ、リュウノヒゲモ、ツツイトモ、イトクズモ	アオノリ属、オゴノリ、カヤモノリ、ホソアヤギヌ、コアマモ、リュウノヒゲモ、イトクズモ、ツツイトモ、シオグサ科	アオノリ属、オゴノリ、カヤモノリ、ホソアヤギヌ、イトクズモ、ツツイトモ、リュウノヒゲモ、ウツロムカデ、コアマモ	アオノリ属、ウツロムカデ、コアマモ、オゴノリ、カヤモノリ、ホソアヤギヌ、シオグサ科
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した
夏季調査	コアマモ、リュウノヒゲモ、オゴノリ、ホソアヤギヌ、ツツイトモ、ウツロムカデ	ツツイトモ、コアマモ、オゴノリ、アオノリ、リュウノヒゲモ、ホソアヤギヌ	アオノリ属、ウツロムカデ、オゴノリ、ツツイトモ、ホソアヤギヌ、リュウノヒゲモ、コアマモ	ウツロムカデ、コアマモ、オゴノリ、ホソアヤギヌ、ツツイトモ
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した
秋季調査	コアマモ、リュウノヒゲモ、ツツイトモ、オゴノリ、アオノリ属、オオササエビモ、ホソアヤギヌ、ウツロムカデ	コアマモ、リュウノヒゲモ、アオノリ属、オゴノリ、ホソアヤギヌ、ツツイトモ、ウツロムカデ、オオササエビモ	コアマモ、オゴノリ、ツツイトモ、ウツロムカデ、ホソアヤギヌ、アオノリ属	ウツロムカデ、コアマモ、オゴノリ、ホソアヤギヌ
	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した	※ホソアヤギヌを確認した

・ウミトラノオは全地点確認されなかった。
・シオグサ科はシオグサ属等シオグサ科の糸状藻類。
・ホソアヤギヌは7.2km付近では護岸や点在する礫で、6.4km・2.9km付近ではヨシ帯・ヨシ帯の中の礫で確認され、0.2km付近では護岸で確認された。

1.4.8　河川水辺の国勢調査

当該年に実施した調査項目の「様式」を提示する。調査項目毎の必要様式は表 1.4.のとおりである。

表 1.4.41　参考資料とする河川水辺の国勢調査の様式一覧

調査項目	様式番号	様式名
魚類	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
	整理様式 4	縦断確認状況一覧表
底生動物	整理様式 4	経年確認状況一覧表
植物相	整理様式 3	経年確認状況一覧表
鳥類	整理様式 1-1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表
	整理様式 5-1	縦断確認状況一覧表
両生類・爬虫類・哺乳類	整理様式 3	経年確認状況一覧表
陸上昆虫類	整理様式 1	重要種経年確認状況一覧表
	整理様式 3	経年確認状況一覧表

表1.4.42 (1) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
アカザ	島根 準絶、危惧II	斐伊川	99.5～10.2	○							1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2		○						秋3個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○					夏1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏2個体、秋1個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105 2						○	明石 竹弘 (株式会社ウエスコ)	早瀬で秋季に2個体、細流で秋季に1個体を捕獲した。
ウツセミカジカ (回遊型)	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	85～85.6		○						夏1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋2個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○					夏3個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏1個体を捕獲。
		斐伊川	99.5～100.2	○							夏46個体、秋140個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○					夏18個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○						夏11個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏20個体、秋18個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏19個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (2) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ウツセミカジカ (回遊型)	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	99.6～100.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋3個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2		○						夏6個体、秋11個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○					夏18個体、秋28個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏3個体、秋25個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏8個体、秋9個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏2個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏8個体を捕獲。
カジカ中卵型	**島根準絶滅、危惧IB**	斐伊川	**85.0～85.6**						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	**平瀬で夏季に2個体を捕獲した。**
		斐伊川	**99.6～100.2**						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	**平瀬で夏季に12個体、秋季に 30個体を捕獲した。**
		斐伊川	**104.9～105.2**						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	**早瀬で夏季に14個体、秋季に 41個体、淵で夏季に4個体、細流で夏季に13個体、秋季に58個体を捕獲した。**
		宍道湖	**68.4～68.8**						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	**淵（来待川）で夏季に1個体を捕獲した。**

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (3) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
カワヒガイ	準絶滅	斐伊川	85～85.6				○			竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	夏14個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○					夏4個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○							夏3個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○						夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○					夏2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏2個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	夏5個体、秋14個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○					夏1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2		○						夏12個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏2個体、秋13個体を捕獲。
		斐伊川	105.1～105.2	○							夏2個体、秋1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	早瀬で9個体、淵で1個体、細流で2個体、ワンドで1個体、全て秋季に捕獲された。
		宍道湖	68.4～68.8					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏4個体を捕獲。
クルメサヨリ	島根I類、準絶滅	境水道	0.5～0.7				○			竹下　邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体確認された。
		中海	25.5～25.6						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵(飯梨川河口)で夏季に3個体を捕獲した。
		宍道湖	68.4～68.8						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵(宍道湖)で夏季に9個体、淵(宍道湖西岸沖)で夏季に2個体を捕獲した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根　準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅危惧(NT)
島根　不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (4) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
サンインコガタスジシマドジョウ	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	77.5～77.9				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	77.5～77.9						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	ワンド・たまりで秋季に6個体、平瀬で夏季に8個体を捕獲した。
		斐伊川	85～85.6				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6		○						夏3個体、秋4個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏20個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	細流で夏季に1個体、たまり(下流)で夏季に4個体、秋季に1個体、平瀬で秋季に1個体を捕獲した。
		斐伊川	85.3～85.6	○							秋8個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○							夏3個体、秋3個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○						秋1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○					夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏2個体、秋5個体を捕獲。
		斐伊川	99.6～100.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬で夏季に14個体、秋季に 10個体、たまりで夏季に6個体を捕獲した。
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏18個体を捕獲。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (5) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
サンインコガタスジシマドジョウ	島根 準絶、危惧IB	斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋7個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵で夏季に19個体、細流で夏季に12個体、秋季に15個体、淡水域で夏季に2個体、ワンドで秋季に1個体を捕獲した。
		宍道湖	65.2			○					秋1個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○			夏2個体、秋1個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬(来待川)で夏季に4個体、秋季に1個体を捕獲した。
サンゴタツ	島根II類	中海	10.9				○				20個体確認された。詳細は不明。
		中海	10.9			○					3個体確認された。詳細は不明。
		中海	11.3～11.4					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏2個体、秋4個体を捕獲。
		中海	16.4				○				1個体確認された。詳細は不明。
		中海	16.4			○					1個体確認された。詳細は不明。
		大橋川	53.4～53.8				○				1個体確認された。詳細は不明。
ジュズカケハゼ	危惧IA	宍道湖	65.3	○							夏2個体確認された。
シロウオ	危惧II	中海	11.3～11.4						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵で秋季に1個体を捕獲した。
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	斐伊川	77.5～77.9				○				夏2個体確認された。
		斐伊川	77.5～77.9						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬で秋季に11個体を捕獲した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (6) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	斐伊川	77.5～77.9					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏11個体を捕獲。
		斐伊川	85.3～85.4	○							秋1個体確認された。
		中海	16.4				○				夏1個体、秋8個体確認された。
		中海	25.5～25.6					○		岩川　敬樹 (株式会社　建設環境研究所)	夏6個体、秋2個体、早春期1個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵（飯梨川河口）で夏季に7l個体、ワンド・たまりで夏季に10個体、秋季に2個体、平瀬で夏季に21個体、秋季に3個体を捕獲した。
		宍道湖	64.4	○							秋1個体確認された。
		宍道湖	65.2			○					夏4個体確認された。
		宍道湖	65.3	○							夏1個体、秋2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8			○					秋3個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8		○						夏2個体、秋4個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○			夏22個体、秋4個体、早春期14個体を捕獲。
		宍道湖	68.4～68.8						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	**淵（来待川）で夏季に4個体、秋季に3個体、平瀬（来待川）で夏季に4個体、淵（宍道湖西岸沖）で夏季に302個体を捕獲し**

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根絶滅:
- 島根野絶:
- 島根I類:
- 島根II類:
- 島根　準絶:
- 島根　不足:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅(EX)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　野生絶滅(EW)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅱ類(VU)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅危惧(NT)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　情報不足(DD)
環境省NRL 絶滅種(Ex)
環境省NRL 野生絶滅(EW)
環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環境省NRL 情報不足(DD)
環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (7) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
シンジコハゼ	島根II類、危惧II	宍道湖	68.5	○							夏1個体確認された。
		大橋川	53.4～53.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏1個体を捕獲。
スナヤツメ南方種	島根II類、危惧II	斐伊川	85～85.6		○						夏1個体、秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○					夏1個体確認された。
		斐伊川	99.5～100.2	○							夏2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○						夏1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○					夏7個体、秋5個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋4個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋9個体を捕獲。
		斐伊川	99.6～100.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬で夏季に1個体、秋季に7個体が捕獲され、たまりで秋季に3個体を捕獲した。
		斐伊川	104.9～105.2		○						夏1個体、秋3個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵で夏季に1個体、秋季に5個体が捕獲され、細流で秋季に4個体を捕獲した。

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根絶滅:
- 島根野絶:
- 島根I類:
- 島根II類:
- 島根 準絶:
- 島根 不足:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:

地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
環境省NRL 絶滅種(Ex)
環境省NRL 野生絶滅(EW)
環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環境省NRL 情報不足(DD)
環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (8) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
スナヤツメ南方種	島根II類、危惧II	斐伊川	104.9～105.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏3個体、秋7個体を捕獲。
		斐伊川	105.1	○							
ドジョウ	不足	斐伊川	85～85.6		○						4個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	85～85.6			○					4個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	99.6～100.2		○						11個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	99.6～100.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	99.6～100.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	たまりで秋季に1個体を捕獲した。
		斐伊川	104.9～105.2			○					1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	1個体確認された。詳細は不明。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏1個体、秋1個体を捕獲。
		宍道湖	65.2		○						11個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	65.2			○					15個体確認された。詳細は不明。

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根絶滅:
- 島根野絶:
- 島根I類:
- 島根II類:
- 島根 準絶:
- 島根 不足:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
環境省NRL 絶滅種(Ex)
環境省NRL 野生絶滅(EW)
環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環境省NRL 情報不足(DD)
環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (9) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ドジョウ	不足	宍道湖	65.3	○							2個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	68.4～68.8			○					2個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	68.4～68.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏1個体を捕獲。
ニホンウナギ	危惧IB	斐伊川	77.5～77.9						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬で秋季に1個体を捕獲した。
		中海	10.9～11		○						秋1個体確認された。
		中海	25.5～25.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋1個体を捕獲。
		宍道湖	64.3～64.5			○					秋2個体確認された。
		宍道湖	64.3～64.5		○						秋1個体確認された。
		宍道湖	64.4～64.5	○							秋2個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	淵（宍道湖）で秋季に2個体を
		宍道湖	68.4～68.8				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏7個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋2個体を捕獲。
ミナミメダカ	危惧II	斐伊川	77.5～77.9				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	秋1個体確認された。
		斐伊川	77.5～77.9					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏2個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏42個体、秋11個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○					夏21個体、秋2個体確認された。

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根絶滅:
- 島根野絶:
- 島根I類:
- 島根II類:
- 島根 準絶:
- 島根 不足:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
環境省NRL 絶滅種(Ex)
環境省NRL 野生絶滅(EW)
環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環境省NRL 情報不足(DD)
環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (10) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ミナミメダカ	危惧II										
		斐伊川	85～85.6		○						夏7個体、秋14個体確認された。
		斐伊川	85～85.6					○			夏6個体、秋39個体を捕獲。
		斐伊川	85～85.6						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	たまり(下流)で夏季に2個体、秋季に1個体、平瀬で夏季に27個体、秋季に63個体、たまり (上流)で夏季に5個体、秋季
		斐伊川	85.3	○							秋1個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2			○					夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2		○						夏2個体、秋15個体確認された。
		斐伊川	99.6～100.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋1個体を捕獲。
		斐伊川	99.6～100.2						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	平瀬で夏季に6個体、秋季に1個体、たまりで夏季に22個体、秋季に26個体を捕獲し
		斐伊川	104.9～105.2				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏1個体、秋2個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2			○					夏13個体、秋17個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2		○						夏2個体、秋69個体確認された。
		斐伊川	104.9～105.2					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境	夏5個体、秋15個体を捕獲。
		斐伊川	104.9～105.3						○	明石竹弘 (株式会社ウエスコ)	ワンドで夏季に16個体、秋季に

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種

重要種
- 国天: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 保存: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 島根 準絶: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 島根 不足: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 野絶滅: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 危惧IB: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 危惧II: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 準絶滅: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- 不足:
- 地域:

表1.4.42 (11) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ミナミメダカ	危惧II	斐伊川	105.1	○							夏2個体確認された。
		中海	11.3～11.4					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	秋1個体を捕獲。
		中海	16.4	○							夏25個体、秋99個体確認された。
		中海	16.4		○						
		中海	16.4			○					
		中海	16.4				○				
		中海	25.5～25.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	2014年7月8日に斐中出3の淵(飯梨川河口)で8個体を捕獲。
		中海	25.5～25.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏34個体、秋3個体を捕獲。

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 島根 準絶:
- 島根 不足:
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 野絶滅: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 危惧IB: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 危惧II: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 準絶滅: 環境省NRL 地域個体群(Lp)
- 不足:
- 地域:

表1.4.42 (12) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ミナミメダカ	危惧II	中海	25.5～25.6					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	早春期46個体を捕獲。
		宍道湖	65.2～65.4			○					夏1個体、秋2個体確認された。
		宍道湖	65.2～65.4		○						夏7個体、秋8個体確認された。
		宍道湖	65.3～65.4	○							夏2個体、秋1個体確認された。
		宍道湖	68.4				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏2個体、秋9個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏1個体を捕獲。
		大橋川	53.4～53.8				○			竹下 邦明 (復建調査設計株式会社)	夏25個体、秋10個体確認された。
		大橋川	53.4～53.8					○		岩川 敬樹 (株式会社 建設環境研究所)	夏40個体、秋8個体を捕獲。
ヤリタナゴ	準絶滅	斐伊川	77.5～77.9				○				秋6個体確認された。
		斐伊川	85～85.6		○						秋1個体確認された。
		斐伊川	85～85.6				○				秋5個体確認された。
		斐伊川	85～85.6			○					秋1個体確認された。

重要種
- 国天:
- 保存:
- 島根絶滅:
- 島根野絶:
- 島根I類:
- 島根II類:
- 島根 準絶:
- 島根 不足:
- 絶滅:
- 野絶滅:
- 危惧I:
- 危惧IA:
- 危惧IB:
- 危惧II:
- 準絶滅:
- 不足:
- 地域:

文化財保護法 国指定天然記念物
種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
環境省NRL 絶滅種(Ex)
環境省NRL 野生絶滅(EW)
環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環境省NRL 情報不足(DD)
環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (13) 魚類 重要種経年確認状況一覧表

整理様式1

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

和名	指定区分	河川名	距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度						調査者 (所属機関)	確認状況
				1995	2000	2005	2009	2014	2019		
ヤリタナゴ	準絶滅	斐伊川	85.3～85.6	○							秋1個体確認された。
		宍道湖	64.3～64.5			○					秋2個体確認された。
		宍道湖	65.2～65.4			○					秋3個体確認された。
		宍道湖	68.4～68.6			○					秋7個体確認された。
ヨウジウオ	島根II類	中海	16.4		○						1個体確認された。詳細は不明。
		宍道湖	64.3		○						4個体確認された。詳細は不明。
		境水道	0.5			○					2個体確認された。詳細は不明。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.42 (14) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
1	スナヤツメ南方種	○	○	○	○	○	○	島根II類、危惧II	
2	アカエイ				○	○	○		
3	ニホンウナギ	○	○	○	○	○	○	危惧IB	
4	ホタテウミヘビ					○			
5	ウルメイワシ				○	○	○		
6	サッパ	○	○	○	○	○	○		
7	コノシロ	○	○	○	○	○	○		
8	カタクチイワシ	○		○	○	○	○		
9	コイ	○	○	○	○		○		
10	ゲンゴロウブナ		○						
11	フナ属				○	○	○		
12	ギンブナ	○	○	○		○			
13	ヤリタナゴ	○	○	○	○			準絶滅	
14	タイリクバラタナゴ	○		○	○	○	○		要注意
15	ワタカ	○		○	○	○			
16	ハス			○		○			
17	オイカワ	○	○	○	○	○	○		
18	カワムツ	○	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (15) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
19	ウグイ	○	○	○	○	○	○		
20	ハクセンアナハゼ			○	○				
21	ウグイ						○		
22	モツゴ	○	○	○	○	○	○		
23	オビアナハゼ			○					
24	カワヒガイ	○	○	○	○	○	○	準絶滅	
25	ビワヒガイ		○						
26	ムギツク		○	○	○	○	○		
27	タモロコ	○	○	○	○	○	○		
28	ホンモロコ			○					
29	カマツカ	○	○	○	○	○	○		
30	イトモロコ		○		○				
31	コウライモロコ			○	○	○			
32	スゴモロコ類						○		
33	ドジョウ	○	○	○	○	○	○	不足	
34	ニシシマドジョウ						○		
35	シマドジョウ		○	○	○	○			
36	サンインコガタスジシマドジョウ	○	○	○	○	○	○	島根　準絶、危惧IB	

重要種
- 国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　野生絶滅(EW)
- 島根I類:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根　準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　準絶滅危惧(NT)
- 島根　不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県　情報不足(DD)
- 絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (16) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
37	ナマズ		○	○		○	○		
38	アカザ	○	○	○	○	○	○	島根 準絶、危惧II	
39	チャネルキャットフィッシュ	○							特定
40	ゴンズイ		○	○	○	○	○		
41	ワカサギ		○	○	○	○	○		
42	アユ	○	○	○	○	○	○		
43	シラウオ		○	○	○	○			
44	シラウオ						○		
45	サケ					○			
46	ヨウジウオ		○	○				島根II類	
47	ガンテンイシヨウジ	○	○	○	○	○	○		
48	サンゴタツ			○	○	○		島根II類	
49	オオウミウマ	○	○						
50	タツノオトシゴ		○	○	○	○			
51	ボラ	○	○	○	○	○	○		
52	セスジボラ	○	○	○	○	○	○		
53	メナダ	○	○	○		○			
54	トウゴロウイワシ	○		○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (17) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
55	ミナミメダカ	○	○	○	○	○	○	危惧II	
56	クルメサヨリ				○		○	島根I類、準絶滅	
57	サヨリ	○	○	○	○	○	○		
58	サヨリ科						○		
59	サヨリ属の一種						○		
60	ダツ						○		
61	クロソイ		○				○		
62	アカメバル						○		
63	シロメバル			○		○			
64	ムラソイ	○		○		○			
65	ハオコゼ	○	○	○	○	○	○		
66	オニオコゼ		○		○	○	○		
67	マゴチ	○				○	○		
68	ヒラスズキ			○	○	○	○		
69	スズキ	○	○	○	○	○	○		
70	ブルーギル		○		○				特定
71	オオクチバス		○	○					特定
72	マアジ	○		○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (18) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
73	ヒイラギ		○	○	○	○	○		
74	クロサギ		○	○					
75	クロダイ		○			○	○		
76	キチヌ						○		
77	マダイ		○		○	○			
78	シロギス		○				○		
79	タカノハダイ				○				
80	アオタナゴ						○		
81	ウミタナゴ	○	○	○	○	○	○		
82	シマイサキ	○	○			○	○		
83	メジナ	○		○	○	○	○		
84	オハグロベラ			○	○	○	○		
85	カミナリベラ		○			○	○		
86	ホンベラ			○	○	○	○		
87	キュウセン	○	○	○	○	○	○		
88	クジメ		○	○	○	○	○		
89	アイナメ	○		○					
90	カジカ中卵型						○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (19) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
91	ウツセミカジカ(回遊型)	○	○	○	○	○		島根 準絶、危惧IB	
92	キヌカジカ	○	○	○			○		
93	サラサカジカ			○					
94	アサヒアナハゼ					○	○		
95	アナハゼ			○	○	○	○		
96	ムスジガジ		○	○	○		○		
97	ダイナンギンポ	○	○	○	○	○	○		
98	オオカズナギ					○	○		
99	コモンイトギンポ				○				
100	トビイトギンポ				○				
101	ギンポ		○				○		
102	コケギンポ				○	○			
103	イソギンポ	○		○	○	○	○		
104	トサカギンポ	○	○	○	○	○	○		
105	イダテンギンポ	○	○	○	○	○	○		
106	ナベカ		○			○	○		
107	ニジギンポ						○		
108	ネズミゴチ	○	○		○		○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (20) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
109	ドンコ	○	○	○	○	○	○		
110	ミミズハゼ				○	○	○		
111	イソミミズハゼ					○	○		
112	キヌバリ		○						
113	マハゼ	○	○	○	○	○	○		
114	アシシロハゼ		○	○	○	○	○		
115	アベハゼ	○	○	○	○	○	○		
116	アカオビシマハゼ		○	○	○	○	○		
117	シモフリシマハゼ	○	○	○	○	○	○		
118	ヌマチチブ	○	○	○	○	○	○		
119	チチブ			○	○	○	○		
120	ヒナハゼ						○		
121	カワヨシノボリ		○	○	○	○	○		
122	シマヨシノボリ				○				
123	ゴクラクハゼ	○	○	○	○	○	○		
124	旧トウヨシノボリ	○	○	○	○	○			
125	トウヨシノボリ類						○		
126	ウロハゼ	○	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (21) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
127	ツマグロスジハゼ					○	○		
128	スジハゼB				○	○			
129	ヒメハゼ		○	○	○	○	○		
130	ウキゴリ	○	○	○	○	○	○		
131	ニクハゼ			○	○	○	○		
132	ビリンゴ	○	○	○	○	○			
133	ビリンゴ						○		
134	シンジコハゼ	○	○	○	○	○		島根II類、危惧II	
135	ジュズカケハゼ	○						危惧IA	
136	アゴハゼ	○	○	○	○	○			
137	ドロメ			○	○	○	○		
138	アイゴ	○	○	○	○	○	○		
139	アカカマス			○			○		
140	カムルチー			○	○	○	○		要注意
141	ヒラメ			○	○	○	○		
142	イシガレイ		○			○			
143	マコガレイ	○		○			○		
144	アミメハギ	○	○	○	○	○	○		

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (22) 魚類 経年確認状況一覧表

整理様式3

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度						重要種	外来種
		1995	2000	2005	2009	2014	2019		
145	ウマヅラハギ						○		
146	カワハギ	○		○	○				
147	ヒガンフグ	○	○			○	○		
148	コモンフグ	○	○	○	○	○	○		
149	トラフグ属					○			
150	クサフグ	○	○	○	○	○	○		
151	ハリセンボン						○		
種数		67	84	95	95	102	106	14	5

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (23) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
1	スナヤツメ南方種							○	○●	○●		島根II類、危惧II	
2	アカエイ		○	○●		○●							
3	ニホンウナギ			○		○●	●					危惧IB	
4	ホタテウミヘビ			○									
5	ウルメイワシ			○●									
6	サッパ			○●		○●							
7	コノシロ			○●		○●							
8	カタクチイワシ			○	○●	○●							
9	コイ					○	○●	○●	○	○●			
10	ゲンゴロウブナ					○							
11	フナ属			○	○●	○●	○●	○●	○●	○●			
12	ギンブナ			○		○	○	○	○	○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (24) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
1	スナヤツメ南方種			
2	アカエイ			
3	ニホンウナギ			
4	ホタテウミヘビ			
5	ウルメイワシ			
6	サッパ			
7	コノシロ			
8	カタクチイワシ			
9	コイ			
10	ゲンゴロウブナ			
11	フナ属			
12	ギンブナ			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (25) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
13	ヤリタナゴ					○	○	○				準絶滅	
14	タイリクバラタナゴ					○●	○●	○●		○●			要注意
15	ワタカ					○	○						
16	ハス					○		○	○				
17	オイカワ			○●		○●	○●	○●	○●	○●			
18	カワムツ			○		○	○●	○●	○●	○●			
19	ウグイ			○●	○	○●	○●	○●	○●	○●			
20	ハクセンアナハゼ		○										
21	ウグイ			●		●	●	●	●				
22	モツゴ					○	○●	○●	○●	○●			
23	オビアナハゼ		○										
24	カワヒガイ					○		○	○	○●		準絶滅	
25	ビワヒガイ									○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (26) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
13	ヤリタナゴ			
14	タイリクバラタナゴ			
15	ワタカ			
16	ハス			
17	オイカワ			
18	カワムツ			
19	ウグイ		◎	
20	ハクセンアナハゼ			
21	ウグイ			
22	モツゴ			
23	オビアナハゼ			
24	カワヒガイ			
25	ビワヒガイ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (27) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
26	ムギツク			●				○	○●	○●			
27	タモロコ					○	○●	○●	○●	○●			
28	ホンモロコ					○		○	○	○			
29	カマツカ					●	○●	○●	○●	○●			
30	イトモロコ							○	○	○			
31	コウライモロコ					○		○	○	○			
32	スゴモロコ類							●		●			
33	ドジョウ					○		○	○●	○		不足	
34	ニシシマドジョウ								●	●			
35	シマドジョウ			○		○	○	○	○	○			
36	サンインコガタスジシマドジョウ					○●	○●	○●	○●	○●		島根 準絶、危惧IB	

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (28) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
26	ムギツク			
27	タモロコ			
28	ホンモロコ			
29	カマツカ			
30	イトモロコ			
31	コウライモロコ			
32	スゴモロコ類		◎	
33	ドジョウ			
34	ニシシマドジョウ		◎	
35	シマドジョウ			
36	サンインコガタスジシマドジョウ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (29) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
37	ナマズ						●	○●	○	●			
38	アカザ								○	○●		島根準絶、危惧II	
39	チャネルキャットフィッシュ					○							特定
40	ゴンズイ		○●	○									
41	ワカサギ					○●	●	○	○				
42	アユ			○●		○		○	○●	○●			
43	シラウオ			○	○	○							
44	シラウオ					●							
45	サケ			○									
46	ヨウジウオ		○	○		○						島根II類	
47	ガンテンイシヨウジ		○	○	○●	○							
48	サンゴタツ			○	○							島根II類	
49	オオウミウマ			○									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (30) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
37	ナマズ			
38	アカザ			
39	チャネルキャットフィッシュ			
40	ゴンズイ			
41	ワカサギ			
42	アユ			
43	シラウオ		◎	
44	シラウオ			
45	サケ			
46	ヨウジウオ			
47	ガンテンイシヨウジ			
48	サンゴタツ			
49	オオウミウマ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (31) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
50	タツノオトシゴ		○	○									
51	ボラ		○	○●	○●	○●	○●	○●	○				
52	セスジボラ		○	○●	○	○							
53	メナダ		○	○		○	○						
54	トウゴロウイワシ		●	○●	○	○●							
55	ミナミメダカ			○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●		危惧II	
56	クルメサヨリ		○	●		●						島根I類、準絶滅	
57	サヨリ		○	○	○●	○●							
58	サヨリ科				●								
59	サヨリ属の一種					●							
60	ダツ					●							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (32) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
50	タツノオトシゴ			
51	ボラ			
52	セスジボラ			
53	メナダ			
54	トウゴロウイワシ			
55	ミナミメダカ			
56	クルメサヨリ			
57	サヨリ			
58	サヨリ科		◎	
59	サヨリ属の一種		◎	
60	ダツ		◎	

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (33) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
61	クロソイ			○●									
62	アカメバル		●										
63	シロメバル		○										
64	ムラソイ		○										
65	ハオコゼ		○●										
66	オニオコゼ		○●										
67	マゴチ			●	○●								
68	ヒラスズキ			○●	○●	○							
69	スズキ		○●	○●	○●	○●	●	○					
70	ブルーギル			○		○	○	○					特定
71	オオクチバス					○							特定
72	マアジ		○●	○●									
73	ヒイラギ		○	○●	○	○●							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (34) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
61	クロソイ			
62	アカメバル		◎	
63	シロメバル			
64	ムラソイ			
65	ハオコゼ			
66	オニオコゼ			
67	マゴチ			
68	ヒラスズキ			
69	スズキ			
70	ブルーギル			
71	オオクチバス			
72	マアジ			
73	ヒイラギ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (35) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
74	クロサギ		○	○									
75	クロダイ		○●	○●	○								
76	キチヌ			●									
77	マダイ		○										
78	シロギス		○●	●									
79	タカノハダイ		○										
80	アオタナゴ			●									
81	ウミタナゴ		○●	○		○							
82	シマイサキ			○●	○●	○●							
83	メジナ		○●										
84	オハグロベラ		○●										
85	カミナリベラ		○●										
86	ホンベラ		○●										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (36) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
74	クロサギ			
75	クロダイ			
76	キチヌ		◎	
77	マダイ			
78	シロギス			
79	タカノハダイ			
80	アオタナゴ		◎	
81	ウミタナゴ			
82	シマイサキ			
83	メジナ			
84	オハグロベラ			
85	カミナリベラ			
86	ホンベラ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (37) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
87	キュウセン		○●										
88	クジメ		○●										
89	アイナメ		○										
90	カジカ中卵型					○●		○●	○●	○●		島根II類、危惧IB	
91	ウツセミカジカ(回遊型)			○		○		○	○	○		島根 準絶、危惧IB	
92	キヌカジカ		○●										
93	サラサカジカ		○										
94	アサヒアナハゼ		○●										
95	アナハゼ		○●										
96	ムスジガジ		○●	○●									
97	ダイナンギンポ		○●										
98	オオカズナギ		○●										
99	コモンイトギンポ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (38) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
87	キュウセン			
88	クジメ			
89	アイナメ			
90	カジカ中卵型			
91	ウツセミカジカ(回遊型)			
92	キヌカジカ			
93	サラサカジカ			
94	アサヒアナハゼ			
95	アナハゼ			
96	ムスジガジ			
97	ダイナンギンポ			
98	オオカズナギ			
99	コモンイトギンポ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (39) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
100	トビイトギンポ		○										
101	ギンポ			○●									
102	コケギンポ		○										
103	イソギンポ		○	○●									
104	トサカギンポ			○●		○							
105	イダテンギンポ		○●	○●		○							
106	ナベカ		○●	○									
107	ニジギンポ		●										
108	ネズミゴチ		○	●									
109	ドンコ			○		○●	○●	○●	○	○●			
110	ミミズハゼ		○●										
111	イソミミズハゼ		○●										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (40) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
100	トビイトギンポ			
101	ギンポ			
102	コケギンポ			
103	イソギンポ			
104	トサカギンポ			
105	イダテンギンポ			
106	ナベカ			
107	ニジギンポ		◎	
108	ネズミゴチ			
109	ドンコ			
110	ミミズハゼ			
111	イソミミズハゼ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (41) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
112	キヌバリ		○										
113	マハゼ		○	○●	○●	○●	○●	○	○●				
114	アシシロハゼ			○●	○●	○●	○●	○					
115	アベハゼ			○●	●	○							
116	アカオビシマハゼ		○●	○●									
117	シモフリシマハゼ			○●	○●	○●	○●						
118	ヌマチチブ			○●		○●	○●	○●	○●	○●			
119	チチブ			○●	○●	○●							
120	ヒナハゼ				●								
121	カワヨシノボリ								○	○●			
122	シマヨシノボリ			○									
123	ゴクラクハゼ			○●		○●	○●	○●	○●	○			
124	旧トウヨシノボリ			○	○	○	○	○	○	○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (42) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
112	キヌバリ			
113	マハゼ			
114	アシシロハゼ			
115	アベハゼ			
116	アカオビシマハゼ			
117	シモフリシマハゼ			
118	ヌマチチブ			
119	チチブ			
120	ヒナハゼ		◎	
121	カワヨシノボリ			
122	シマヨシノボリ			
123	ゴクラクハゼ			
124	旧トウヨシノボリ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (43) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
125	トウヨシノボリ類							●	●	●			
126	ウロハゼ			○●	○●	○●	○●						
127	ツマグロスジハゼ			○●	●								
128	スジハゼB		○	○	○								
129	ヒメハゼ		○●	○●									
130	ウキゴリ			○●	○	○●	○●	○●	○●	○			
131	ニクハゼ			○●	○●								
132	ビリンゴ			○●	○●	○●	○●						
133	シンジコハゼ			○	○	○	○	○				島根II類、危惧II	
134	ジュズカケハゼ					○						危惧IA	
135	アゴハゼ			○									
136	ドロメ		○●	○●									
137	アイゴ		○●	●									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
- 島根野絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
- 島根I類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
- 島根II類: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
- 島根 準絶: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
- 島根 不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (44) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名 河川環境縦断区分名 距離(km)	初めて確認された種	
125	トウヨシノボリ類		◎	
126	ウロハゼ			
127	ツマグロスジハゼ			
128	スジハゼB			
129	ヒメハゼ			
130	ウキゴリ			
131	ニクハゼ			
132	ビリンゴ			
133	シンジコハゼ			
134	ジュズカケハゼ			
135	アゴハゼ			
136	ドロメ			
137	アイゴ			

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (45) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川					重要種	外来種
		河川環境縦断区分名	汽水域(境水道)	汽水域(中海)	汽水域(大橋川)	汽水域(宍道湖)	河口域	下流域	中流域	上流域	渓流域		
		距離(km)	0～8.7	8.7～47.4	47～55	55～77.5	77.5～79.7	79.7～91.8	91.8～103.5	103.5～112.5	112.5～153		
138	アカカマス			○●									
139	カムルチー					○	○	●	○●	○			要注意
140	ヒラメ		○	○●									
141	イシガレイ		○	○									
142	マコガレイ		○●										
143	アミメハギ		○●	●									
144	ウマヅラハギ		●										
145	カワハギ		○										
146	ヒガンフグ		○●										
147	コモンフグ		○●	○	○								
148	トラフグ属			○									
149	クサフグ		○●	○		○							
150	ハリセンボン		●										
種数合計	既往調査		63	72	29	63	30	38	35	32	0		
	今回調査		38	49	20	34	25	22	22	24	0		
種数合計			68	82	33	69	35	42	38	36	0	15	5

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.42 (46) 魚類 縦断確認状況一覧表

整理様式4

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2019

No.	和名	河川名	初めて確認された種	
		河川環境縦断区分名		
		距離(km)		
138	アカカマス			
139	カムルチー			
140	ヒラメ			
141	イシガレイ			
142	マコガレイ			
143	アミメハギ			
144	ウマヅラハギ		◎	
145	カワハギ			
146	ヒガンフグ			
147	コモンフグ			
148	トラフグ属			
149	クサフグ			
150	ハリセンボン		◎	
種数合計	既往調査			
	今回調査			
種数合計			15	

●: 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

○: 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された魚種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅(EX)
島根野絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 野生絶滅(EW)
島根I類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)
島根II類:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅危惧Ⅱ類(VU)
島根 準絶:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅危惧(NT)
島根 不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 情報不足(DD)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
1	Haliclona属						
2	ミュラーカイメン				○		
3	シロカイメン					島根準絶滅	
	タンスイカイメン科		○	○			
4	ナミウズムシ	○					
	Dugesia属	○					
	サンカクアタマウズムシ科						
	三岐腸目				○		
	有棒状体綱		○	○			
5	ハリヒモムシ目				○		
	紐形動物門		○	○	○		
6	ウスヒザラガイ				○		
7	ヤスリヒザラガイ						
	ウスヒザラガイ科						
8	Acanthochitona属				○		
9	ベッコウカサガイ				○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
10	ヨメガカサガイ				○		
11	コモレビコガモガイ				○		
12	クサイロアオガイ				○		
13	クモリアオガイ						
	Nipponacmea属						
14	ウノアシ						
15	シボリガイ						
16	ハナチグサガイ						
17	チグサガイ						
18	イシダタミガイ				○		
19	クロヅケガイ						
20	クビレクロヅケ				○		
21	ベニバイ						
22	オオコシダカガンガラ						
23	コシダカガンガラ				○		
24	イシマキガイ	○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
25	ミヤコドリガイ					準絶滅	
26	クリイロケシカニモリ科						
27	ミツクチキリオレ科						
28	オオタニシ				○	準絶滅	
29	ヒメタニシ	○					
30	コベルトカニモリガイ						
	オニノツノガイ科						
31	スズメハマツボ						
32	シマハマツボ				○		
33	タケノコカワニナ			○		危惧II	
34	カワニナ	○		○	○		
35	チリメンカワニナ	○		○	○		
	Semisulcospira属		○				
36	アラレタマキビガイ				○		
37	タマキビガイ						
38	コビトウラウズガイ						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
39	チャツボ						
40	カワグチツボ		○	○	○	準絶滅	
41	Angustassiminea属						
42	ヒラドカワザンショウガイ				○		
43	カワザンショウガイ	○	○		○		
44	ムシヤドリカワザンショウガイ				○		
	Assiminea属				○		
45	ヘソカドガイ				○		
	カワザンショウガイ科			○			
46	ヤマトクビキレガイ				○		
47	ウミゴマツボ			○		準絶滅	
48	ミズゴマツボ		○	○	○	島根準絶滅、危惧II	
49	ヒラフネガイ						
50	オオヘビガイ						
51	ザクロガイ						
52	イナザワハベガイ						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
53	クレハガイ				○	準絶滅	
54	ボサツガイ						
55	ムギガイ						
56	ノミニナモドキ						
57	ノミニナ						
58	アラムシロガイ		○		○		
59	クロスジムシロガイ						
60	ムシロガイ					準絶滅	
61	ヒメムシロガイ				○		
	Nassarius属				○		
	ムシロガイ科						
62	テングニシ					準絶滅	
63	レイシガイ						
64	イボニシ				○		
65	Thais属						
	新生腹足目		○	○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
66	Elysia属						
67	ブドウガイ				○		
68	カラマツガイ						
69	キクノハナガイ				○		
70	ヨコイトカケギリガイ						
71	シゲヤスイトカケギリガイ					準絶滅	
72	ヌカルミクチキレガイ					準絶滅	
	トウガタガイ科			○			
73	Leucotina属				○		
74	ヒメモノアラガイ		○	○			
75	ハブタエモノアラガイ						総合対策(その他)
76	モノアラガイ		○	○	○	準絶滅	
	モノアラガイ科		○	○			
77	サカマキガイ	○	○	○	○		国外
78	ヒラマキミズマイマイ	○	○	○		不足	
79	クルマヒラマキガイ				○	危惧II	

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
80	ヒラマキガイモドキ			○		準絶滅	
81	カワコザラガイ		○	○	○	危惧IA	
82	カリガネエガイ						
83	ホトトギスガイ		○	○	○		
84	ヒバリガイモドキ						
85	イシマテガイ						
86	ヒバリガイ						
87	タマエガイ				○		
	Musculus属						
88	ムラサキイガイ				○		総合対策(その他)
89	クジャクガイ				○		
90	ムラサキインコガイ				○		
91	コウロエンカワヒバリガイ		○	○	○		総合対策(その他)
92	Pinctada属						
93	マガキ		○	○	○		
94	イワガキ						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
95	ケガキ				○		
	イタボガキ科						
96	ナミマガシワガイ		○		○		
97	マルドブガイ					危惧II	
98	ヌマガイ						
	Sinanodonta属			○			
99	ニッポンマメアゲマキガイ					準絶滅	
	ウロコガイ科						
100	コハクノツユガイ						
101	ウネナシトマヤガイ	○	○	○	○	準絶滅	
102	ヤマトシジミ	○	○	○	○	準絶滅	
103	マシジミ	○	○			危惧II	
	Corbicula属			○	○		
104	Pisidium属						
	マメシジミ科			○			
105	Irus属						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
106	アサリ		○	○	○		
107	ユウシオガイ		○			準絶滅	
108	シズクガイ		○				
109	イソシジミ		○				
110	バカガイ				○		
111	シオフキガイ		○	○	○		
112	オキナガイ		○				
113	ソトオリガイ			○	○		
114	オオノガイ			○		準絶滅	
115	Chrysopetalum属						
116	ミロクウロコムシ				○		
117	Harmothoe属				○		
118	フサウスウロコムシ						
	ウロコムシ科						
119	Eteone属		○	○	○		
120	サミドリサシバ				○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Eulalia sp.						
121	Eumida属						
122	Notophyllum sp.						
123	Phyllodoce sp.				○		
	サシバゴカイ科						
124	マキントシチロリ				○		
125	チロリ		○				
	Glycera属			○	○		
126	オトヒメゴカイ科						
127	クシカギゴカイ				○		
	Sigambra属						
128	Exogone属				○		
129	Odontosyllis属						
130	ヒトゲシリス				○		
131	ミドリシリス						
	Typosyllis属				○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	シリス科						
132	コケゴカイ		○	○	○		
133	ヒメヤマトカワゴカイ						
134	ヤマトカワゴカイ						
	Hediste属	○	○	○	○		
135	オイワケゴカイ				○		
136	ヒメゴカイ						
137	アシナガゴカイ		○	○	○		
138	ヒゲブトゴカイ						
139	マサゴゴカイ						
140	ヤスリゴカイ						
141	フツウゴカイ						
	Nereis属				○		
142	クマドリゴカイ				○		
143	ヒトツブゴカイ				○		
144	スナイソゴカイ				○		

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
145	イシイソゴカイ				○		
146	ツルヒゲゴカイ						
147	イソツルヒゲゴカイ						
148	Pseudonereis variegata						
149	イトメ			○			
	ゴカイ科						
150	ミナミシロガネゴカイ				○		
	Nephtys属		○				
151	シボリイソメ				○		
152	ギボシイソメ科						
153	Naineris属						
154	ケンサキスピオ				○		
155	Carazziella属			○			
156	Polydora属		○	○	○		
157	ヤマトスピオ	○	○	○	○		
	Prionospio属						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
158	Pseudopolydora属		○	○	○		
159	Rhynchospio属				○		
160	Scolelepis属			○			
161	ミズヒキゴカイ		○		○		
	ミズヒキゴカイ科			○			
162	イトゴカイ	○	○				
	Capitella属	○					
163	Heteromastus属						
164	Notomastus属		○		○		
	イトゴカイ科			○	○		
165	タケフシゴカイ科						
166	ツツオオフェリア				○		
	Armandia属		○	○			
167	カスリオフェリア				○		
168	Protodrilus sp.						
169	Saccocirrus属		○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
170	フサゴカイ科						
171	ウミイサゴムシ		○				
172	Chone属		○				
173	ヒガタケヤリムシ						
	Laonome属				○		
	ケヤリムシ科		○	○			
174	カニヤドリカンザシゴカイ						総合対策(その他)
175	エゾカサネカンザシゴカイ				○		
	Hydroides属						
176	ヤッコカンザシゴカイ				○		
177	ウズマキゴカイ科				○		
178	ナガミミズ科		○				
179	オヨギミミズ科		○	○	○		
180	ヒメミミズ科		○	○	○		
181	エラオイミズミミズ		○				
	Branchiodrilus属			○			

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
182	エラミミズ	○	○	○	○		
183	Dero属			○			
184	モトムラユリミミズ				○		
185	フトゲユリミミズ			○			
186	ユリミミズ				○		
	Limnodrilus属		○				
187	ミツゲミズミミズ						
188	ナミミズミミズ						
189	カワリミズミミズ				○		
	Nais属						
190	クロオビミズミミズ						
191	ヨゴレミズミミズ						
192	Stylaria属			○			
193	イトミミズ	○					
	Tubifex属	○	○				
194	Uncinais属						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	ミズミミズ科		○	○	○		
195	ツリミミズ科		○	○	○		
196	フトミミズ科						
	ミミズ綱			○			
197	ハバヒロビル						
198	ヒラタビル	○					
199	ヌマビル		○	○	○		
200	イボビル	○				不足	
201	アタマビル			○	○		
	ヒラタビル科		○	○			
202	ナミウオビル				○		
	ウオビル科		○	○			
203	シマイシビル		○	○	○		
204	ナミイシビル				○		
205	ビロウドイシビル	○					
	イシビル科		○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
206	キバビル						
	ナガレビル科						
207	サメハダホシムシ						
208	カメノテ				○		
209	イワフジツボ						
210	タテジマフジツボ				○		総合対策(その他)
211	アメリカフジツボ				○		総合対策(その他)
212	ヨーロッパフジツボ		○	○	○		総合対策(その他)
213	サンカクフジツボ				○		
214	シロスジフジツボ				○		
215	コノハエビ科						
216	キスイタナイス		○	○	○		
217	Zeuxo属						
218	Leucon属			○			
219	Nippoleucon属						
220	Dimorphostylis属		○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
221	Allorchestes属				○		
222	Hyale属				○		
223	Protohyale属						
224	フサゲモクズ						
225	ヒメハマトビムシ		○		○		
226	ミナミオカトビムシ						
	Platorchestia属				○		
227	ミナミホソハマトビムシ						
228	ホソハマトビムシ						
229	Talorchestia sp.				○		
	ハマトビムシ科		○	○			
230	Aoroides属						
231	ニッポンドロソコエビ	○	○		○		
	Grandidierella属			○			
	ユンボソコエビ科						
232	ニッポンモバヨコエビ		○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
233	モズミヨコエビ		○		○		
	Ampithoe属		○	○	○		
234	Apocorophium属						
235	Corophium属		○	○	○		
236	Lobatocorophium属						
237	アリアケドロクダムシ				○		
238	ウエノドロクダムシ				○		
	Monocorophium属						
239	セムシワレカラ						
240	クビナガワレカラ						
241	マルエラワレカラ				○		
242	トゲワレカラ				○		
	Caprella属			○			
243	イクビワレカラ						
244	Podocerus属				○		
245	ホソヨコエビ				○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Ericthonius属						
246	Jassa属				○		
	カマキリヨコエビ科				○		
247	Kamaka属			○	○		
248	Gammaropsis属						
249	Photis属						
250	イソヨコエビ	○					
251	スンナリヨコエビ						
252	Quadrimaera属						
253	フトメリタヨコエビ				○		
254	ヒゲツノメリタヨコエビ				○		
255	シミズメリタヨコエビ				○		
	Melita属		○	○	○		
256	Paramoera属						
257	アゴナガヨコエビ				○		
	Pontogeneia属			○	○		

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	アゴナガヨコエビ科		○				
258	ポシェットトゲオヨコエビ				○		
	Eogammarus属		○		○		
259	Jesogammarus属	○			○		
	キタヨコエビ科			○			
260	ニッポンヨコエビ	○					
261	Stenothoe属				○		
262	Synchelidium sp.						
263	テングヨコエビ科						
264	Guernea属						
265	Paradexamine属				○		
266	Polycheria属						
267	ニッポンスガメ				○		
268	Gitanopsis属						
269	Cyathura属		○	○	○		
270	ヤマトウミナナフシ	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Paranthura属				○		
271	ミズムシ(甲)	○	○	○	○		
272	Janiropsis属				○		
273	ムンナ科						
274	イソヘラムシ						
	Cleantiella属						
275	Idotea属				○		
276	Synidotea属		○	○	○		
277	Eurydice属		○				
278	エビノコバン		○				
279	ハバヒロコツブムシ		○	○	○		
280	ニホンコツブムシ				○		
281	シリケンウミセミ						
282	イソコツブムシ	○					
	Gnorimosphaeroma属		○	○	○		
283	カザリウミセミ						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
284	チビウミセミ				○		
285	ヒラタウミセミ				○		
286	ツノオウミセミ				○		国外
287	ヨツバコツブムシ		○				
	Sphaeroma属			○			
288	キタフナムシ						
289	フナムシ		○	○	○		
	Ligia属						
290	ニホンハマワラジムシ				○	島根不足	
291	Alloniscus属						
292	Detonella sp.						
293	クロイサザアミ		○		○		
294	イサザアミ		○				
295	ニホンイサザアミ		○		○		
	Neomysis属	○	○				
	アミ科			○			

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
296	サクラエビ科						
297	ヤマトヌマエビ	○	○			島根準絶滅	
298	ミゾレヌマエビ		○	○	○		
299	ヒメヌマエビ					島根準絶滅	
300	シナヌマエビ						国外
301	ミナミヌマエビ	○	○	○	○	島根準絶滅	
	Neocaridina属						
302	ヌマエビ		○	○	○		
303	テナガエビ	○	○	○	○		
304	ユビナガスジエビ		○	○	○		
305	シラタエビ		○	○	○		
306	アシナガスジエビ						
307	イソスジエビ				○		
308	スジエビ	○	○	○	○		
309	スジエビモドキ		○		○		
310	チュウゴクスジエビ						国外

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Palaemon属			○	○		
	テナガエビ科			○			
311	テッポウエビ				○		
	Alpheus属				○		
312	Athanas属						
313	イソモエビ				○		
314	コシマガリモエビ						
	モエビ科						
315	エビジャコ		○				
	Crangon属			○	○		
316	アメリカザリガニ	○	○	○	○		総合対策(緊急)
317	ケブカヒメヨコバサミ				○		
318	ホンヤドカリ				○		
319	ケアシホンヤドカリ						
320	ユビナガホンヤドカリ			○	○		
	ホンヤドカリ科						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
321	Nihonotrypaea属						
322	Upogebia属				○		
323	マメコブシガニ		○	○		島根準絶滅	
324	ヨツハモガニ						
325	トラノオガニ						
326	マキトラノオガニ						
327	Thalamita属				○		
	ワタリガニ科						
328	サワガニ						
329	シワオウギガニ				○		
330	イワガニ						
	イワガニ科				○		
331	クロベンケイガニ		○	○	○		
332	ベンケイガニ	○				島根準絶滅	
	ベンケイガニ科				○		
333	ヒメアカイソガニ						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
334	アカイソガニ				○		
335	マメアカイソガニ						
336	モクズガニ	○					
337	ヒライソガニ				○		
338	ケフサイソガニ				○		
339	イソガニ				○		
340	タカノケフサイソガニ						
	Hemigrapsus属			○	○		
341	トリウミアカイソモドキ				○		
342	Pinnotheres属						
343	トウヨウコシオリエビ						
344	イソカニダマシ				○		
	エビ目						
345	シャコ目						
346	ヒメトビイロカゲロウ	○	○	○	○		
347	トゲトビイロカゲロウ	○					

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Paraleptophlebia属		○	○			
	トビイロカゲロウ科		○	○			
348	キイロカワカゲロウ	○	○	○	○		
349	フタスジモンカゲロウ		○				
350	トウヨウモンカゲロウ	○	○	○	○		
351	モンカゲロウ	○	○	○	○		
352	オオシロカゲロウ	○	○	○	○		
353	ミツトゲヒメシロカゲロウ		○	○	○		
354	Caenis属		○	○	○		
355	オオクママダラカゲロウ		○	○	○		
356	カスタネアマダラカゲロウ	○					
357	クロマダラカゲロウ	○	○				
358	オオマダラカゲロウ		○	○	○		
359	ヨシノマダラカゲロウ	○	○				
360	コウノマダラカゲロウ		○	○			
361	ミツトゲマダラカゲロウ	○					

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Drunella属		○				
362	シリナガマダラカゲロウ	○	○	○	○		
363	ホソバマダラカゲロウ		○	○			
364	キタマダラカゲロウ		○				
365	イシワタマダラカゲロウ						
366	クシゲマダラカゲロウ	○		○	○		
	Ephemerella属		○	○			
367	チノマダラカゲロウ		○	○	○		
368	アカマダラカゲロウ	○	○	○	○		
369	エラブタマダラカゲロウ		○	○	○		
370	マエグロヒメフタオカゲロウ	○					
	Ameletus属		○	○	○		
371	ミツオミジカオフタバコカゲロウ			○	○		
372	ミジカオフタバコカゲロウ			○	○		
373	ヨシノコカゲロウ			○			
374	フタバコカゲロウ	○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Baetiella属		○				
375	サホコカゲロウ	○	○		○		
376	フタモンコカゲロウ			○			
377	シロハラコカゲロウ		○	○	○		
378	Jコカゲロウ		○	○	○		
	Baetis属	○					
379	フタバカゲロウ	○					
	Cloeon属		○	○	○		
380	ウスイロフトヒゲコカゲロウ		○	○	○		
381	クロフトヒゲコカゲロウ		○		○		
382	トゲエラトビイロコカゲロウ	○	○	○	○		
383	Dコカゲロウ		○	○	○		
384	Procloeon属			○	○		
385	ウデマガリコカゲロウ		○	○	○		
386	コバネヒゲトガリコカゲロウ		○				
	コカゲロウ科						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
387	ガガンボカゲロウ	○					
388	オオフタオカゲロウ	○					
	Siphlonurus属		○	○			
389	チラカゲロウ	○	○	○	○		
390	Cinygmula属						
391	キブネタニガワカゲロウ		○				
392	クロタニガワカゲロウ	○		○			
393	シロタニガワカゲロウ	○	○	○	○		
	Ecdyonurus属						
394	ウエノヒラタカゲロウ		○	○	○		
395	ナミヒラタカゲロウ		○	○			
396	エルモンヒラタカゲロウ	○	○				
397	ユミモンヒラタカゲロウ	○					
	Epeorus属			○	○		
398	キョウトキハダヒラタカゲロウ		○	○			
	Heptagenia属		○				

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
399	ヒメヒラタカゲロウ		○		○		
400	サツキヒメヒラタカゲロウ		○	○	○		
	ヒラタカゲロウ科		○				
401	アオモンイトトンボ	○					
	Ischnura属		○	○	○		
402	モートンイトトンボ		○			島根危惧I、準絶滅	
403	クロイトトンボ	○					
	Paracercion属		○	○	○		
	イトトンボ科			○			
404	モノサシトンボ		○	○			
405	ハグロトンボ	○	○	○			
406	Calopteryx属				○		
407	ニホンカワトンボ		○	○			
	Mnais属			○			
	カワトンボ科						
408	オオルリボシヤンマ				○		

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
409	クロスジギンヤンマ		○	○	○		
410	ギンヤンマ	○	○	○			
	Anax属				○		
411	コシボソヤンマ	○	○	○	○		
412	カトリヤンマ					島根準絶滅	
413	ミヤマサナエ		○		○		
414	ヤマサナエ	○	○	○	○		
415	キイロサナエ	○	○	○	○	島根準絶滅、準絶滅	
	Asiagomphus属						
416	ダビドサナエ						
	Davidius属		○	○	○		
417	オナガサナエ	○	○	○	○		
418	アオサナエ	○	○	○			
419	ホンサナエ	○	○	○			
420	コオニヤンマ	○	○	○	○		
421	ウチワヤンマ		○				

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
422	オジロサナエ		○	○			
423	ナゴヤサナエ	○	○	○	○	島根不足、準絶滅	
	Stylurus属		○				
424	フタスジサナエ		○			準絶滅	
425	オグマサナエ					準絶滅	
	サナエトンボ科		○	○			
426	オニヤンマ	○	○				
427	トラフトンボ		○				
428	オオヤマトンボ		○	○			
429	コヤマトンボ	○	○	○	○		
430	キイロヤマトンボ	○	○	○	○	島根危惧II、準絶滅	
431	Somatochlora属		○				
432	ショウジョウトンボ		○	○			
433	コフキトンボ		○	○	○		
434	シオカラトンボ	○	○	○	○		
435	ウスバキトンボ	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
436	コシアキトンボ		○		○		
437	キトンボ						
438	マユタテアカネ				○		
	Sympetrum属						
	トンボ科		○	○			
439	Apteroperla属	○					
	クロカワゲラ科		○	○	○		
440	ホソカワゲラ科		○				
441	Amphinemura属	○	○	○	○		
442	Nemoura属	○	○	○			
443	Protonemura属		○				
444	シタカワゲラ科		○	○			
445	ミドリカワゲラ科		○	○			
446	エダオカワゲラ		○				
447	カミムラカワゲラ						
448	ウエノカワゲラ						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Kamimuria属		○	○	○		
449	ヤマトフタツメカワゲラ	○					
	Neoperla属		○	○	○		
450	ヒトホシクラカケカワゲラ	○			○		
451	オオクラカケカワゲラ	○					
	Paragnetina属		○	○	○		
	カワゲラ科						
452	Isoperla属	○	○	○	○		
453	Ostrovus属		○				
454	フライソンアミメカワゲラ		○			準絶滅	
	Perlodes属	○					
455	ヤマトヒメカワゲラ	○	○				
	Stavsolus属			○	○		
456	Tadamus属						
	アミメカワゲラ科			○	○		
457	オオアメンボ						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
458	アメンボ	○	○	○	○		
459	ヒメアメンボ	○					
460	ヤスマツアメンボ						
	Gerris属		○	○			
461	シマアメンボ				○		
	アメンボ科			○	○		
462	ヒメイトアメンボ				○		
463	マダラミズカメムシ						
464	ミズカメムシ					島根不足	
465	Microvelia属				○		
466	ナガレカタビロアメンボ				○		
467	Hesperocorixa属						
468	コチビミズムシ						
469	クロチビミズムシ				○		
470	ハイイロチビミズムシ				○		
471	チビミズムシ	○					

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
	Micronecta属		○	○			
472	オモナガコミズムシ						
473	ハラグロコミズムシ						
474	エサキコミズムシ						
475	コミズムシ	○					
	ミズムシ科(昆)		○				
476	メミズムシ						
477	コオイムシ	○				島根危惧II、準絶滅	
478	オオコオイムシ				○		
	Appasus属						
479	Diplonychus属		○				
480	タイコウチ				○		
481	ミズカマキリ		○				
482	ナベブタムシ	○	○				
483	コマツモムシ						
	Anisops属						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
484	マツモムシ			○			
485	ヘビトンボ	○	○				
486	ネグロセンブリ	○					
487	ミズカゲロウ科						
488	ムネカクトビケラ		○				
	Ecnomus属			○			
489	コガタシマトビケラ	○					
490	ナミコガタシマトビケラ				○		
	Cheumatopsyche属		○	○	○		
491	ギフシマトビケラ				○		
492	ウルマーシマトビケラ	○	○	○	○		
493	ナカハラシマトビケラ		○	○	○		
	Hydropsyche属						
494	オオシマトビケラ	○	○	○	○		
495	エチゴシマトビケラ		○	○	○		
	シマトビケラ科		○	○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
496	Plectrocnemia属	○	○				
	イワトビケラ科		○				
497	Psychomyia属	○	○	○	○		
498	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○	○		
499	チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○		○		
	Stenopsyche属			○			
	ヒゲナガカワトビケラ科		○				
500	Agapetus属		○		○		
501	イノプスヤマトビケラ	○			○		
	Glossosoma属		○	○			
502	ツメナガナガレトビケラ	○					
503	Hydroptila属			○	○		
504	Oxyethira属		○				
	ヒメトビケラ科		○				
505	ヒロアタマナガレトビケラ	○	○				
506	カワムラナガレトビケラ						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
507	キソナガレトビケラ		○				
508	ムナグロナガレトビケラ	○	○	○			
509	トランスクィラナガレトビケラ		○				
510	ヤマナカナガレトビケラ	○	○	○	○		
	Rhyacophila属		○		○		
511	Apatania属	○	○	○	○		
512	Brachycentrus属			○	○		
513	Micrasema属		○	○			
514	コバントビケラ	○	○				
515	ニンギョウトビケラ	○	○	○	○		
516	カワモトニンギョウトビケラ						
517	キョウトニンギョウトビケラ	○					
	Goera属		○				
518	コブニンギョウトビケラ						
519	コカクツツトビケラ	○					
	Lepidostoma属		○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
520	Ceraclea属		○	○	○		
521	Leptocerus属			○	○		
522	アオヒゲナガトビケラ	○					
	Mystacides属		○	○	○		
523	Oecetis属		○	○	○		
524	Setodes属		○	○			
525	Triaenodes属			○	○		
526	ミサキツノトビケラ						
527	Trichosetodes属		○	○			
	ヒゲナガトビケラ科		○				
528	Asynarchus属		○				
529	セグロトビケラ	○					
	Limnephilus属		○	○	○		
530	Nemotaulius属		○	○			
531	Nothopsyche属		○	○			
532	キタガミトビケラ						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
533	ホソバトビケラ	○	○	○	○		
534	ヨツメトビケラ	○					
535	Agrypnia属				○		
536	ムラサキトビケラ	○					
537	Oligotricha属		○				
538	ツマグロトビケラ						
539	マルバネトビケラ	○	○				
540	トウヨウグマガトビケラ						
	Gumaga属	○	○	○	○		
	トビケラ目（毛翅目）						
541	キオビミズメイガ				○		
	ツトガ科		○				
542	Dicranota属	○	○	○			
543	Antocha bifida	○					
	Antocha属		○	○	○		
544	Erioptera属				○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
545	Hexatoma属	○	○	○	○		
546	Ormosia属		○				
547	Pseudolimnophila属						
548	Tipula属	○	○	○	○		
	ガガンボ科		○	○			
549	トクナガコマドアミカ						
550	クロバアミカ		○				
551	コクロバアミカ		○				
552	オオメナミアミカ			○	○		
553	ハナレメナミアミカ		○	○			
554	Philorus属			○			
555	Pericoma属						
556	Psychoda属				○		
557	Protanyderus属			○			
558	Atrichopogon属			○			
	ヌカカ科	○	○	○			

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
559	ケヨソイカ科		○	○			
560	Ablabesmyia属				○		
561	Anatopynia属		○				
562	クロユスリカ						
563	Brillia属			○	○		
564	Cardiocladius属				○		
565	オオユスリカ	○					
566	セスジユスリカ	○					
	Chironomus属	○	○	○	○		
567	Cladopelma属				○		
568	Cladotanytarsus属				○		
569	Clinotanypus属				○		
570	Clunio属						
571	Conchapelopia属				○		
572	Cricotopus属				○		
573	Cryptochironomus属		○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
574	Demicryptochironomus属						
575	Dicrotendipes属				○		
576	Diplocladius属						
577	Einfeldia属		○	○	○		
578	Eukiefferiella属				○		
579	Euryhapsis属						
580	Glyptotendipes属			○	○		
581	Hydrobaenus属				○		
582	Limnophyes属						
583	Macropelopia属				○		
584	Micropsectra属				○		
585	Microtendipes属		○	○			
586	Monodiamesa属			○			
587	Natarsia属						
588	Orthocladius属				○		
589	Pagastia属			○			

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
590	Parachironomus属		○				
591	Paracladopelma属				○		
592	Parakiefferiella属						
593	Paramerina属				○		
594	Parametriocnemus属						
595	Paraphaenocladius属				○		
596	Paratendipes属		○	○			
597	Pentaneura属		○				
598	Polypedilum属		○	○	○		
599	カモヤマユスリカ						
	Potthastia属			○	○		
600	Procladius属		○	○	○		
601	アカムシユスリカ		○	○	○		
602	Psectrotanypus属						
603	Pseudorthocladius属						
604	Pseudosmittia属				○		

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
605	Psilometriocnemus属						
606	Rheocricotopus属						
607	Rheopelopia属				○		
608	Rheotanytarsus属						
609	Robackia属			○	○		
610	Saetheria属				○		
611	Sergentia属						
612	Smittia属						
613	Stenochironomus属		○	○	○		
614	Stictochironomus属		○	○	○		
615	Sympotthastia属				○		
616	カスリモンユスリカ		○	○			
	Tanypus属				○		
617	Tanytarsus属				○		
618	Telmatogeton属						
619	Thienemanniella属						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
620	Tokunagaia属						
621	Tvetenia属				○		
622	Virgatanytarsus属						
	ユスリカ科		○	○	○		
623	Anopheles属						
624	Culex属				○		
	カ科		○	○			
625	ニッポンホソカ						
	Dixa属						
626	キアシツメトゲブユ				○		
627	アシマダラブユ						
628	ニッポンヤマブユ						
629	ゴスジシラキブユ						
	Simulium属	○	○	○	○		
	ブユ科	○					
630	ヒメモンナガレアブ		○	○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
631	コモンナガレアブ	○	○				
	Atrichops属						
632	Suragina属			○			
633	Beris属				○		
634	Chorisops属			○			
635	Odontomyia属		○				
636	Oplodontha属			○			
637	ミズアブ	○					
	ミズアブ科		○				
638	アシナガバエ科		○	○	○		
639	オドリバエ科		○	○			
640	ミギワバエ科			○			
	ハエ目（双翅目）		○				
641	マメゲンゴロウ	○					
642	セスジゲンゴロウ						
	Copelatus属		○				

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
643	コガタノゲンゴロウ					危惧II	
644	ハイイロゲンゴロウ				○		
645	コシマゲンゴロウ			○			
646	ウスイロシマゲンゴロウ				○		
647	チビゲンゴロウ				○		
648	マルケシゲンゴロウ					島根不足、準絶滅	
649	キベリクロヒメゲンゴロウ		○			準絶滅	
650	ルイスツブゲンゴロウ		○			危惧II	
651	モンキマメゲンゴロウ	○	○				
652	ヒメゲンゴロウ	○	○		○		
	ゲンゴロウ科		○	○			
653	オオミズスマシ		○			準絶滅	
654	キイオナガミズスマシ	○					
	ミズスマシ科		○				
655	ヒメコガシラミズムシ				○		
656	コガシラミズムシ			○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
657	キボシチビコツブゲンゴロウ					危惧IB	
658	コツブゲンゴロウ						
659	ヤマトゴマフガムシ						
660	ゴマフガムシ	○					
	Berosus属		○				
661	キイロヒラタガムシ				○		
662	スジヒラタガムシ					準絶滅	
663	ガムシ		○			準絶滅	
664	シジミガムシ	○				危惧IB	
665	ヒメシジミガムシ				○		
666	コモンシジミガムシ						
	Laccobius属		○				
667	ヒメガムシ	○	○	○	○		
	ガムシ科		○	○			
668	Contacyphon属				○		
669	ムナビロツヤドロムシ				○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
670	ハバビロドロムシ						
	Dryopomorphus属			○			
671	キベリナガアシドロムシ				○		
672	ツヤナガアシドロムシ						
	Grouvellinus属		○				
673	ヨコミゾドロムシ				○	島根準絶滅、危惧II	
674	ケスジドロムシ					島根準絶滅、危惧II	
675	イブシアシナガドロムシ				○		
676	アシナガミゾドロムシ				○		
	Stenelmis属		○				
677	アワツヤドロムシ	○			○		
678	ツヤドロムシ	○					
	Zaitzevia属	○	○	○			
679	ヒメツヤドロムシ				○		
	Zaitzeviaria属		○	○			
	ヒメドロムシ科		○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
680	チビヒゲナガハナノミ	○					
	Ectopria属		○	○			
681	クシヒゲマルヒラタドロムシ						
682	マルヒラタドロムシ						
	Eubrianax属		○	○	○		
683	ヒラタドロムシ	○			○		
	Mataeopsephus属		○	○			
684	マスダチビヒラタドロムシ			○	○		
	Malacopsephenoides属		○				
685	ゲンジボタル	○	○	○			
686	ヘイケボタル		○	○			
687	オオマリコケムシ						国外
688	フクロコケムシ科						
689	ヤワコケムシ科						
690	アミメコケムシ科						
691	フサコケムシ科						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
692	トゲコケムシ科						
693	Celleporaria sp.				○		
	イタコブコケムシ科						
694	コブコケムシ科						
695	モングチコケムシ科						
696	ウスコケムシ科				○		
697	エリアナコケムシ科						
698	チゴケムシ						
	ヒラコケムシ科						
699	イトマキヒトデ						
700	トゲクモヒトデ科						
701	ヒモイカリナマコ						
702	ムラサキウニ						
703	シロウスボヤ						
704	Ciona属						
705	イタボヤ科						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1995	2000	2005	2010		
706	シロボヤ				○		
	シロボヤ科						
707	マボヤ科						
708	ギボシムシ綱						
種数		139	273	243	334	55	13

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
1	Haliclona属		○				
2	ミュラーカイメン						
3	シロカイメン	○				島根準絶滅	
	タンスイカイメン科		○				
4	ナミウズムシ		○				
	Dugesia属						
	サンカクアタマウズムシ科		○				
	三岐腸目	○	○				
	有棒状体綱						
5	ハリヒモムシ目						
	紐形動物門	○	○				
6	ウスヒザラガイ						
7	ヤスリヒザラガイ		○				
	ウスヒザラガイ科	○					
8	Acanthochitona属	○	○				
9	ベッコウカサガイ	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
10	ヨメガカサガイ	○	○				
11	コモレビコガモガイ		○				
12	クサイロアオガイ		○				
13	クモリアオガイ		○				
	Nipponacmea属	○					
14	ウノアシ		○				
15	シボリガイ		○				
16	ハナチグサガイ	○					
17	チグサガイ	○	○				
18	イシダタミガイ	○	○				
19	クロヅケガイ	○	○				
20	クビレクロヅケ	○	○				
21	ベニバイ		○				
22	オオコシダカガンガラ	○					
23	コシダカガンガラ	○	○				
24	イシマキガイ	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
25	ミヤコドリガイ	○	○			準絶滅	
26	クリイロケシカニモリ科		○				
27	ミツクチキリオレ科		○				
28	オオタニシ					準絶滅	
29	ヒメタニシ	○					
30	コベルトカニモリガイ	○	○				
	オニノツノガイ科	○					
31	スズメハマツボ		○				
32	シマハマツボ	○	○				
33	タケノコカワニナ					危惧II	
34	カワニナ	○	○				
35	チリメンカワニナ	○	○				
	Semisulcospira属		○				
36	アラレタマキビガイ	○	○				
37	タマキビガイ	○					
38	コビトウラウズガイ	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
39	チャツボ	○	○				
40	カワグチツボ	○	○			準絶滅	
41	Angustassiminea属		○				
42	ヒラドカワザンショウガイ						
43	カワザンショウガイ	○	○				
44	ムシヤドリカワザンショウガイ		○				
	Assiminea属	○	○				
45	ヘソカドガイ	○	○				
	カワザンショウガイ科						
46	ヤマトクビキレガイ	○	○				
47	ウミゴマツボ		○			準絶滅	
48	ミズゴマツボ	○	○			島根準絶滅、危惧II	
49	ヒラフネガイ	○					
50	オオヘビガイ	○	○				
51	ザクロガイ	○					
52	イナザワハベガイ		○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
53	クレハガイ					準絶滅	
54	ボサツガイ		○				
55	ムギガイ	○	○				
56	ノミニナモドキ		○				
57	ノミニナ	○					
58	アラムシロガイ	○	○				
59	クロスジムシロガイ		○				
60	ムシロガイ	○				準絶滅	
61	ヒメムシロガイ		○				
	Nassarius属						
	ムシロガイ科	○	○				
62	テングニシ		○			準絶滅	
63	レイシガイ	○	○				
64	イボニシ	○	○				
65	Thais属	○					
	新生腹足目						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
66	Elysia属		○				
67	ブドウガイ	○	○				
68	カラマツガイ	○	○				
69	キクノハナガイ	○	○				
70	ヨコイトカケギリガイ		○				
71	シゲヤスイトカケギリガイ		○			準絶滅	
72	ヌカルミクチキレガイ		○			準絶滅	
	トウガタガイ科	○	○				
73	Leucotina属						
74	ヒメモノアラガイ	○					
75	ハブタエモノアラガイ	○	○				総合対策(その他)
76	モノアラガイ	○				準絶滅	
	モノアラガイ科		○				
77	サカマキガイ	○	○				国外
78	ヒラマキミズマイマイ	○				不足	
79	クルマヒラマキガイ	○				危惧II	

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
80	ヒラマキガイモドキ					準絶滅	
81	カワコザラガイ	○	○			危惧IA	
82	カリガネエガイ	○	○				
83	ホトトギスガイ	○	○				
84	ヒバリガイモドキ		○				
85	イシマテガイ	○	○				
86	ヒバリガイ		○				
87	タマエガイ	○	○				
	Musculus属	○	○				
88	ムラサキイガイ	○	○				総合対策(その他)
89	クジャクガイ						
90	ムラサキインコガイ	○	○				
91	コウロエンカワヒバリガイ	○	○				総合対策(その他)
92	Pinctada属	○					
93	マガキ	○	○				
94	イワガキ	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
95	ケガキ	○	○				
	イタボガキ科	○					
96	ナミマガシワガイ	○	○				
97	マルドブガイ	○				危惧II	
98	ヌマガイ	○	○				
	Sinanodonta属	○	○				
99	ニッポンマメアゲマキガイ		○			準絶滅	
	ウロコガイ科	○					
100	コハクノツユガイ	○					
101	ウネナシトマヤガイ	○	○			準絶滅	
102	ヤマトシジミ	○	○			準絶滅	
103	マシジミ					危惧II	
	Corbicula属	○	○				
104	Pisidium属		○				
	マメシジミ科						
105	Irus属		○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
106	アサリ	○	○				
107	ユウシオガイ					準絶滅	
108	シズクガイ						
109	イソシジミ						
110	バカガイ						
111	シオフキガイ						
112	オキナガイ						
113	ソトオリガイ	○	○				
114	オオノガイ					準絶滅	
115	Chrysopetalum属		○				
116	ミロクウロコムシ	○	○				
117	Harmothoe属	○					
118	フサウスウロコムシ		○				
	ウロコムシ科	○					
119	Eteone属	○	○				
120	サミドリサシバ		○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	Eulalia sp.	○					
121	Eumida属		○				
122	Notophyllum sp.		○				
123	Phyllodoce sp.		○				
	サシバゴカイ科	○					
124	マキントシチロリ						
125	チロリ						
	Glycera属	○					
126	オトヒメゴカイ科	○	○				
127	クシカギゴカイ	○					
	Sigambra属		○				
128	Exogone属		○				
129	Odontosyllis属		○				
130	ヒトゲシリス		○				
131	ミドリシリス		○				
	Typosyllis属	○	○				

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	シリス科	○	○				
132	コケゴカイ	○	○				
133	ヒメヤマトカワゴカイ		○				
134	ヤマトカワゴカイ		○				
	Hediste属	○	○				
135	オイワケゴカイ	○	○				
136	ヒメゴカイ	○					
137	アシナガゴカイ	○	○				
138	ヒゲブトゴカイ	○	○				
139	マサゴゴカイ	○	○				
140	ヤスリゴカイ	○					
141	フツウゴカイ	○					
	Nereis属	○	○				
142	クマドリゴカイ	○	○				
143	ヒトツブゴカイ						
144	スナイソゴカイ	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
145	イシイソゴカイ	○	○				
146	ツルヒゲゴカイ	○	○				
147	イソツルヒゲゴカイ	○	○				
148	Pseudonereis variegata	○					
149	イトメ						
	ゴカイ科	○	○				
150	ミナミシロガネゴカイ	○					
	Nephtys属						
151	シボリイソメ	○	○				
152	ギボシイソメ科	○					
153	Naineris属	○					
154	ケンサキスピオ	○					
155	Carazziella属						
156	Polydora属	○	○				
157	ヤマトスピオ	○	○				
	Prionospio属	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
158	Pseudopolydora属	○	○				
159	Rhynchospio属	○					
160	Scolelepis属						
161	ミズヒキゴカイ	○	○				
	ミズヒキゴカイ科						
162	イトゴカイ						
	Capitella属		○				
163	Heteromastus属		○				
164	Notomastus属	○	○				
	イトゴカイ科	○	○				
165	タケフシゴカイ科	○					
166	ツツオオフェリア		○				
	Armandia属	○	○				
167	カスリオフェリア	○	○				
168	Protodrilus sp.		○				
169	Saccocirrus属						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
170	フサゴカイ科	○	○				
171	ウミイサゴムシ	○					
172	Chone属						
173	ヒガタケヤリムシ		○				
	Laonome属						
	ケヤリムシ科	○	○				
174	カニヤドリカンザシゴカイ	○					総合対策(その他)
175	エゾカサネカンザシゴカイ	○	○				
	Hydroides属	○					
176	ヤッコカンザシゴカイ						
177	ウズマキゴカイ科	○	○				
178	ナガミミズ科						
179	オヨギミミズ科	○	○				
180	ヒメミミズ科		○				
181	エラオイミズミミズ	○	○				
	Branchiodrilus属						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
182	エラミミズ	○	○				
183	Dero属		○				
184	モトムラユリミミズ						
185	フトゲユリミミズ						
186	ユリミミズ	○	○				
	Limnodrilus属	○					
187	ミツゲミズミミズ	○	○				
188	ナミミズミミズ	○	○				
189	カワリミズミミズ						
	Nais属		○				
190	クロオビミズミミズ	○	○				
191	ヨゴレミズミミズ	○	○				
192	Stylaria属						
193	イトミミズ						
	Tubifex属						
194	Uncinais属		○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	ミズミミズ科	○	○				
195	ツリミミズ科		○				
196	フトミミズ科	○					
	ミミズ綱		○				
197	ハバヒロビル	○					
198	ヒラタビル						
199	ヌマビル		○				
200	イボビル	○				不足	
201	アタマビル	○	○				
	ヒラタビル科		○				
202	ナミウオビル	○					
	ウオビル科	○	○				
203	シマイシビル						
204	ナミイシビル						
205	ビロウドイシビル						
	イシビル科						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
206	キバビル	○					
	ナガレビル科		○				
207	サメハダホシムシ		○				
208	カメノテ	○	○				
209	イワフジツボ	○	○				
210	タテジマフジツボ		○				総合対策(その他)
211	アメリカフジツボ	○	○				総合対策(その他)
212	ヨーロッパフジツボ	○	○				総合対策(その他)
213	サンカクフジツボ	○	○				
214	シロスジフジツボ						
215	コノハエビ科	○					
216	キスイタナイス	○	○				
217	Zeuxo属		○				
218	Leucon属						
219	Nippoleucon属		○				
220	Dimorphostylis属	○	○				

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
221	Allorchestes属						
222	Hyale属	○	○				
223	Protohyale属		○				
224	フサゲモクズ		○				
225	ヒメハマトビムシ		○				
226	ミナミオカトビムシ		○				
	Platorchestia属	○					
227	ミナミホソハマトビムシ		○				
228	ホソハマトビムシ	○	○				
229	Talorchestia sp.						
	ハマトビムシ科		○				
230	Aoroides属		○				
231	ニッポンドロソコエビ	○	○				
	Grandidierella属	○	○				
	ユンボソコエビ科	○					
232	ニッポンモバヨコエビ						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
233	モズミヨコエビ						
	Ampithoe属	○	○				
234	Apocorophium属		○				
235	Corophium属	○					
236	Lobatocorophium属		○				
237	アリアケドロクダムシ						
238	ウエノドロクダムシ						
	Monocorophium属		○				
239	セムシワレカラ		○				
240	クビナガワレカラ		○				
241	マルエラワレカラ	○	○				
242	トゲワレカラ	○	○				
	Caprella属	○					
243	イクビワレカラ		○				
244	Podocerus属						
245	ホソヨコエビ						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	Ericthonius属		○				
246	Jassa属	○	○				
	カマキリヨコエビ科		○				
247	Kamaka属	○	○				
248	Gammaropsis属	○					
249	Photis属	○					
250	イソヨコエビ						
251	スンナリヨコエビ	○					
252	Quadrimaera属		○				
253	フトメリタヨコエビ		○				
254	ヒゲツノメリタヨコエビ	○	○				
255	シミズメリタヨコエビ	○	○				
	Melita属	○	○				
256	Paramoera属		○				
257	アゴナガヨコエビ	○					
	Pontogeneia属	○	○				

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	アゴナガヨコエビ科						
258	ポシェットトゲオヨコエビ						
	Eogammarus属	○	○				
259	Jesogammarus属	○					
	キタヨコエビ科						
260	ニッポンヨコエビ		○				
261	Stenothoe属		○				
262	Synchelidium sp.	○					
263	テングヨコエビ科	○	○				
264	Guernea属	○	○				
265	Paradexamine属	○					
266	Polycheria属	○	○				
267	ニッポンスガメ	○					
268	Gitanopsis属	○	○				
269	Cyathura属	○	○				
270	ヤマトウミナナフシ						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	Paranthura属	○	○				
271	ミズムシ(甲)	○	○				
272	Janiropsis属	○	○				
273	ムンナ科		○				
274	イソヘラムシ		○				
	Cleantiella属	○					
275	Idotea属						
276	Synidotea属	○	○				
277	Eurydice属						
278	エビノコバン						
279	ハバヒロコツブムシ	○	○				
280	ニホンコツブムシ	○					
281	シリケンウミセミ	○	○				
282	イソコツブムシ						
	Gnorimosphaeroma属	○	○				
283	カザリウミセミ	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
284	チビウミセミ	○					
285	ヒラタウミセミ	○	○				
286	ツノオウミセミ						国外
287	ヨツバコツブムシ	○					
	Sphaeroma属						
288	キタフナムシ		○				
289	フナムシ	○	○				
	Ligia属		○				
290	ニホンハマワラジムシ	○	○			島根不足	
291	Alloniscus属	○	○				
292	Detonella sp.	○					
293	クロイサザアミ	○	○				
294	イサザアミ						
295	ニホンイサザアミ	○	○				
	Neomysis属						
	アミ科						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
296	サクラエビ科	○					
297	ヤマトヌマエビ					島根準絶滅	
298	ミゾレヌマエビ	○	○				
299	ヒメヌマエビ		○			島根準絶滅	
300	シナヌマエビ		○				国外
301	ミナミヌマエビ					島根準絶滅	
	Neocaridina属	○	○				
302	ヌマエビ	○	○				
303	テナガエビ	○	○				
304	ユビナガスジエビ	○	○				
305	シラタエビ	○	○				
306	アシナガスジエビ	○					
307	イソスジエビ	○	○				
308	スジエビ	○	○				
309	スジエビモドキ	○	○				
310	チュウゴクスジエビ		○				国外

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	Palaemon属	○	○				
	テナガエビ科						
311	テッポウエビ						
	Alpheus属	○	○				
312	Athanas属	○	○				
313	イソモエビ	○	○				
314	コシマガリモエビ	○					
	モエビ科	○					
315	エビジャコ						
	Crangon属	○					
316	アメリカザリガニ	○	○				総合対策(緊急)
317	ケブカヒメヨコバサミ						
318	ホンヤドカリ	○	○				
319	ケアシホンヤドカリ	○	○				
320	ユビナガホンヤドカリ	○	○				
	ホンヤドカリ科	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
321	Nihonotrypaea属	○					
322	Upogebia属	○					
323	マメコブシガニ		○			島根準絶滅	
324	ヨツハモガニ	○					
325	トラノオガニ		○				
326	マキトラノオガニ	○	○				
327	Thalamita属	○					
	ワタリガニ科	○					
328	サワガニ		○				
329	シワオウギガニ	○	○				
330	イワガニ	○	○				
	イワガニ科						
331	クロベンケイガニ	○	○				
332	ベンケイガニ					島根準絶滅	
	ベンケイガニ科						
333	ヒメアカイソガニ	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
334	アカイソガニ	○	○				
335	マメアカイソガニ	○					
336	モクズガニ	○					
337	ヒライソガニ	○	○				
338	ケフサイソガニ		○				
339	イソガニ	○	○				
340	タカノケフサイソガニ	○	○				
	Hemigrapsus属	○	○				
341	トリウミアカイソモドキ	○					
342	Pinnotheres属	○					
343	トウヨウコシオリエビ	○					
344	イソカニダマシ	○					
	エビ目	○					
345	シャコ目	○					
346	ヒメトビイロカゲロウ	○	○				
347	トゲトビイロカゲロウ						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	Paraleptophlebia属						
	トビイロカゲロウ科		○				
348	キイロカワカゲロウ	○	○				
349	フタスジモンカゲロウ		○				
350	トウヨウモンカゲロウ	○	○				
351	モンカゲロウ	○	○				
352	オオシロカゲロウ	○	○				
353	ミツトゲヒメシロカゲロウ						
354	Caenis属	○	○				
355	オオクママダラカゲロウ	○	○				
356	カスタネアマダラカゲロウ						
357	クロマダラカゲロウ						
358	オオマダラカゲロウ	○	○				
359	ヨシノマダラカゲロウ						
360	コウノマダラカゲロウ						
361	ミツトゲマダラカゲロウ						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	Drunella属	○					
362	シリナガマダラカゲロウ	○	○				
363	ホソバマダラカゲロウ						
364	キタマダラカゲロウ						
365	イシワタマダラカゲロウ	○					
366	クシゲマダラカゲロウ	○	○				
	Ephemerella属						
367	チノマダラカゲロウ						
368	アカマダラカゲロウ	○	○				
369	エラブタマダラカゲロウ	○	○				
370	マエグロヒメフタオカゲロウ						
	Ameletus属	○					
371	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	○	○				
372	ミジカオフタバコカゲロウ	○	○				
373	ヨシノコカゲロウ	○	○				
374	フタバコカゲロウ	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	Baetiella属						
375	サホコカゲロウ	○	○				
376	フタモンコカゲロウ	○	○				
377	シロハラコカゲロウ	○	○				
378	Jコカゲロウ	○	○				
	Baetis属		○				
379	フタバカゲロウ						
	Cloeon属	○	○				
380	ウスイロフトヒゲコカゲロウ	○	○				
381	クロフトヒゲコカゲロウ	○	○				
382	トゲエラトビイロコカゲロウ	○	○				
383	Dコカゲロウ	○	○				
384	Procloeon属	○	○				
385	ウデマガリコカゲロウ	○	○				
386	コバネヒゲトガリコカゲロウ	○	○				
	コカゲロウ科	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
387	ガガンボカゲロウ						
388	オオフタオカゲロウ						
	Siphlonurus属	○					
389	チラカゲロウ	○	○				
390	Cinygmula属		○				
391	キブネタニガワカゲロウ		○				
392	クロタニガワカゲロウ						
393	シロタニガワカゲロウ	○	○				
	Ecdyonurus属	○	○				
394	ウエノヒラタカゲロウ	○	○				
395	ナミヒラタカゲロウ	○	○				
396	エルモンヒラタカゲロウ	○	○				
397	ユミモンヒラタカゲロウ	○	○				
	Epeorus属	○	○				
398	キョウトキハダヒラタカゲロウ		○				
	Heptagenia属						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
399	ヒメヒラタカゲロウ						
400	サツキヒメヒラタカゲロウ	○	○				
	ヒラタカゲロウ科						
401	アオモンイトトンボ						
	Ischnura属	○	○				
402	モートンイトトンボ					島根危惧I、準絶滅	
403	クロイトトンボ						
	Paracercion属	○	○				
	イトトンボ科	○					
404	モノサシトンボ						
405	ハグロトンボ	○	○				
406	Calopteryx属						
407	ニホンカワトンボ	○	○				
	Mnais属						
	カワトンボ科	○	○				
408	オオルリボシヤンマ						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
409	クロスジギンヤンマ		○				
410	ギンヤンマ	○					
	Anax属	○	○				
411	コシボソヤンマ	○	○				
412	カトリヤンマ		○			島根準絶滅	
413	ミヤマサナエ	○	○				
414	ヤマサナエ	○	○				
415	キイロサナエ	○	○			島根準絶滅、準絶滅	
	Asiagomphus属	○					
416	ダビドサナエ		○				
	Davidius属	○	○				
417	オナガサナエ	○	○				
418	アオサナエ	○	○				
419	ホンサナエ						
420	コオニヤンマ	○	○				
421	ウチワヤンマ		○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
422	オジロサナエ						
423	ナゴヤサナエ	○				島根不足、準絶滅	
	Stylurus属						
424	フタスジサナエ					準絶滅	
425	オグマサナエ	○	○			準絶滅	
	サナエトンボ科	○	○				
426	オニヤンマ		○				
427	トラフトンボ	○					
428	オオヤマトンボ	○	○				
429	コヤマトンボ	○	○				
430	キイロヤマトンボ	○	○			島根危惧II、準絶滅	
431	Somatochlora属						
432	ショウジョウトンボ	○					
433	コフキトンボ	○	○				
434	シオカラトンボ	○	○				
435	ウスバキトンボ	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
436	コシアキトンボ	○	○				
437	キトンボ	○	○				
438	マユタテアカネ						
	Sympetrum属		○				
	トンボ科						
439	Apteroperla属						
	クロカワゲラ科	○	○				
440	ホソカワゲラ科						
441	Amphinemura属	○	○				
442	Nemoura属	○	○				
443	Protonemura属						
444	シタカワゲラ科						
445	ミドリカワゲラ科						
446	エダオカワゲラ						
447	カミムラカワゲラ	○	○				
448	ウエノカワゲラ		○				

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	Kamimuria属	○	○				
449	ヤマトフタツメカワゲラ						
	Neoperla属	○	○				
450	ヒトホシクラカケカワゲラ						
451	オオクラカケカワゲラ						
	Paragnetina属	○	○				
	カワゲラ科	○	○				
452	Isoperla属	○	○				
453	Ostrovus属						
454	フライソンアミメカワゲラ					準絶滅	
	Perlodes属						
455	ヤマトヒメカワゲラ						
	Stavsolus属	○	○				
456	Tadamus属		○				
	アミメカワゲラ科		○				
457	オオアメンボ	○					

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
458	アメンボ	○	○				
459	ヒメアメンボ		○				
460	ヤスマツアメンボ	○					
	Gerris属						
461	シマアメンボ	○					
	アメンボ科	○	○				
462	ヒメイトアメンボ						
463	マダラミズカメムシ	○					
464	ミズカメムシ	○	○			島根不足	
465	Microvelia属						
466	ナガレカタビロアメンボ	○	○				
467	Hesperocorixa属		○				
468	コチビミズムシ		○				
469	クロチビミズムシ	○					
470	ハイイロチビミズムシ	○	○				
471	チビミズムシ						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
	Micronecta属	○	○				
472	オモナガコミズムシ	○	○				
473	ハラグロコミズムシ	○					
474	エサキコミズムシ	○					
475	コミズムシ						
	ミズムシ科(昆)						
476	メミズムシ	○					
477	コオイムシ		○			島根危惧II、準絶滅	
478	オオコオイムシ	○					
	Appasus属	○					
479	Diplonychus属						
480	タイコウチ	○	○				
481	ミズカマキリ	○	○				
482	ナベブタムシ						
483	コマツモムシ	○					
	Anisops属		○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
484	マツモムシ	○					
485	ヘビトンボ						
486	ネグロセンブリ						
487	ミズカゲロウ科	○					
488	ムネカクトビケラ						
	Ecnomus属	○	○				
489	コガタシマトビケラ	○	○				
490	ナミコガタシマトビケラ	○	○				
	Cheumatopsyche属	○	○				
491	ギフシマトビケラ	○	○				
492	ウルマーシマトビケラ	○	○				
493	ナカハラシマトビケラ	○	○				
	Hydropsyche属	○	○				
494	オオシマトビケラ	○	○				
495	エチゴシマトビケラ		○				
	シマトビケラ科						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
496	Plectrocnemia属	○					
	イワトビケラ科						
497	Psychomyia属	○	○				
498	ヒゲナガカワトビケラ	○	○				
499	チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○				
	Stenopsyche属	○	○				
	ヒゲナガカワトビケラ科						
500	Agapetus属						
501	イノプスヤマトビケラ						
	Glossosoma属	○	○				
502	ツメナガナガレトビケラ						
503	Hydroptila属	○	○				
504	Oxyethira属						
	ヒメトビケラ科						
505	ヒロアタマナガレトビケラ	○	○				
506	カワムラナガレトビケラ	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
507	キソナガレトビケラ						
508	ムナグロナガレトビケラ	○	○				
509	トランスクィラナガレトビケラ						
510	ヤマナカナガレトビケラ	○	○				
	Rhyacophila属		○				
511	Apatania属	○	○				
512	Brachycentrus属	○					
513	Micrasema属						
514	コバントビケラ	○	○				
515	ニンギョウトビケラ	○	○				
516	カワモトニンギョウトビケラ	○	○				
517	キョウトニンギョウトビケラ						
	Goera属						
518	コブニンギョウトビケラ		○				
519	コカクツツトビケラ						
	Lepidostoma属	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
520	Ceraclea属	○	○				
521	Leptocerus属	○	○				
522	アオヒゲナガトビケラ						
	Mystacides属	○	○				
523	Oecetis属	○	○				
524	Setodes属		○				
525	Triaenodes属	○	○				
526	ミサキツノトビケラ	○					
527	Trichosetodes属	○	○				
	ヒゲナガトビケラ科	○					
528	Asynarchus属						
529	セグロトビケラ						
	Limnephilus属	○					
530	Nemotaulius属						
531	Nothopsyche属	○					
532	キタガミトビケラ	○					

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
533	ホソバトビケラ	○	○				
534	ヨツメトビケラ						
535	Agrypnia属						
536	ムラサキトビケラ						
537	Oligotricha属						
538	ツマグロトビケラ	○					
539	マルバネトビケラ						
540	トウヨウグマガトビケラ	○	○				
	Gumaga属						
	トビケラ目（毛翅目）		○				
541	キオビミズメイガ						
	ツトガ科						
542	Dicranota属						
543	Antocha bifida						
	Antocha属	○	○				
544	Erioptera属						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
545	Hexatoma属	○	○				
546	Ormosia属		○				
547	Pseudolimnophila属	○					
548	Tipula属	○	○				
	ガガンボ科						
549	トクナガコマドアミカ	○					
550	クロバアミカ						
551	コクロバアミカ	○	○				
552	オオメナミアミカ						
553	ハナレメナミアミカ	○					
554	Philorus属						
555	Pericoma属	○					
556	Psychoda属		○				
557	Protanyderus属						
558	Atrichopogon属						
	ヌカカ科	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
559	ケヨソイカ科						
560	Ablabesmyia属	○	○				
561	Anatopynia属						
562	クロユスリカ		○				
563	Brillia属	○	○				
564	Cardiocladius属		○				
565	オオユスリカ						
566	セスジユスリカ						
	Chironomus属	○	○				
567	Cladopelma属						
568	Cladotanytarsus属	○	○				
569	Clinotanypus属	○	○				
570	Clunio属	○	○				
571	Conchapelopia属	○	○				
572	Cricotopus属	○	○				
573	Cryptochironomus属	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
574	Demicryptochironomus属	○					
575	Dicrotendipes属	○	○				
576	Diplocladius属		○				
577	Einfeldia属	○					
578	Eukiefferiella属	○	○				
579	Euryhapsis属		○				
580	Glyptotendipes属	○	○				
581	Hydrobaenus属		○				
582	Limnophyes属	○					
583	Macropelopia属	○	○				
584	Micropsectra属	○					
585	Microtendipes属	○	○				
586	Monodiamesa属						
587	Natarsia属	○	○				
588	Orthocladius属	○	○				
589	Pagastia属						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
590	Parachironomus属						
591	Paracladopelma属						
592	Parakiefferiella属		○				
593	Paramerina属	○					
594	Parametriocnemus属		○				
595	Paraphaenocladius属		○				
596	Paratendipes属	○	○				
597	Pentaneura属						
598	Polypedilum属	○	○				
599	カモヤマユスリカ		○				
	Potthastia属	○	○				
600	Procladius属	○	○				
601	アカムシユスリカ	○					
602	Psectrotanypus属	○	○				
603	Pseudorthocladius属	○	○				
604	Pseudosmittia属						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
605	Psilometriocnemus属		○				
606	Rheocricotopus属		○				
607	Rheopelopia属	○	○				
608	Rheotanytarsus属	○	○				
609	Robackia属	○					
610	Saetheria属		○				
611	Sergentia属		○				
612	Smittia属	○					
613	Stenochironomus属	○	○				
614	Stictochironomus属	○	○				
615	Sympotthastia属		○				
616	カスリモンユスリカ						
	Tanypus属	○	○				
617	Tanytarsus属	○	○				
618	Telmatogeton属	○	○				
619	Thienemanniella属		○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
620	Tokunagaia属	○	○				
621	Tvetenia属	○	○				
622	Virgatanytarsus属		○				
	ユスリカ科	○	○				
623	Anopheles属	○					
624	Culex属						
	カ科						
625	ニッポンホソカ		○				
	Dixa属	○					
626	キアシツメトゲブユ						
627	アシマダラブユ	○					
628	ニッポンヤマブユ	○					
629	ゴスジシラキブユ	○					
	Simulium属	○	○				
	ブユ科						
630	ヒメモンナガレアブ		○				

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
631	コモンナガレアブ						
	Atrichops属		○				
632	Suragina属						
633	Beris属	○					
634	Chorisops属						
635	Odontomyia属	○					
636	Oplodontha属						
637	ミズアブ						
	ミズアブ科	○	○				
638	アシナガバエ科	○	○				
639	オドリバエ科		○				
640	ミギワバエ科						
	ハエ目（双翅目）						
641	マメゲンゴロウ						
642	セスジゲンゴロウ	○					
	Copelatus属						

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
643	コガタノゲンゴロウ		○			危惧II	
644	ハイイロゲンゴロウ						
645	コシマゲンゴロウ	○					
646	ウスイロシマゲンゴロウ						
647	チビゲンゴロウ	○					
648	マルケシゲンゴロウ	○				島根不足、準絶滅	
649	キベリクロヒメゲンゴロウ					準絶滅	
650	ルイスツブゲンゴロウ					危惧II	
651	モンキマメゲンゴロウ	○	○				
652	ヒメゲンゴロウ	○	○				
	ゲンゴロウ科		○				
653	オオミズスマシ					準絶滅	
654	キイオナガミズスマシ						
	ミズスマシ科						
655	ヒメコガシラミズムシ						
656	コガシラミズムシ	○	○				

重要種
- 特天: 文化財保護法 特別天然記念物
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 島根危惧I: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
- 島根危惧II: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
- 島根準絶滅: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
- 島根不足: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
- 地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
- **定着予防(侵入予防)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
- **定着予防(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
- **総合対策(緊急)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
- **総合対策(重点)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
- **総合対策(その他)**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
- **産業管理**: **「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
657	キボシチビコツブゲンゴロウ	○				危惧IB	
658	コツブゲンゴロウ	○	○				
659	ヤマトゴマフガムシ	○					
660	ゴマフガムシ						
	Berosus属						
661	キイロヒラタガムシ	○	○				
662	スジヒラタガムシ	○				準絶滅	
663	ガムシ	○	○			準絶滅	
664	シジミガムシ					危惧IB	
665	ヒメシジミガムシ	○	○				
666	コモンシジミガムシ	○					
	Laccobius属	○	○				
667	ヒメガムシ	○					
	ガムシ科	○					
668	Contacyphon属						
669	ムナビロツヤドロムシ	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
670	ハバビロドロムシ	○	○				
	Dryopomorphus属						
671	キベリナガアシドロムシ						
672	ツヤナガアシドロムシ	○	○				
	Grouvellinus属	○	○				
673	ヨコミゾドロムシ	○	○			島根準絶滅、危惧II	
674	ケスジドロムシ	○				島根準絶滅、危惧II	
675	イブシアシナガドロムシ	○	○				
676	アシナガミゾドロムシ	○	○				
	Stenelmis属	○	○				
677	アワツヤドロムシ	○	○				
678	ツヤドロムシ						
	Zaitzevia属	○	○				
679	ヒメツヤドロムシ	○	○				
	Zaitzeviaria属		○				
	ヒメドロムシ科	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
680	チビヒゲナガハナノミ						
	Ectopria属						
681	クシヒゲマルヒラタドロムシ	○					
682	マルヒラタドロムシ	○	○				
	Eubrianax属						
683	ヒラタドロムシ	○	○				
	Mataeopsephus属						
684	マスダチビヒラタドロムシ						
	Malacopsephenoides属						
685	ゲンジボタル	○	○				
686	ヘイケボタル						
687	オオマリコケムシ	○	○				国外
688	フクロコケムシ科		○				
689	ヤワコケムシ科		○				
690	アミメコケムシ科		○				
691	フサコケムシ科	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
692	トゲコケムシ科	○	○				
693	Celleporaria sp.						
	イタコブコケムシ科		○				
694	コブコケムシ科	○	○				
695	モングチコケムシ科		○				
696	ウスコケムシ科		○				
697	エリアナコケムシ科		○				
698	チゴケムシ	○	○				
	ヒラコケムシ科	○					
699	イトマキヒトデ	○	○				
700	トゲクモヒトデ科	○					
701	ヒモイカリナマコ		○				
702	ムラサキウニ		○				
703	シロウスボヤ		○				
704	Ciona属	○					
705	イタボヤ科	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

底生動物　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2020

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2015	2020				
706	シロボヤ	○					
	シロボヤ科		○				
707	マボヤ科	○	○				
708	ギボシムシ綱	○					
種数		445	443			55	13

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県CR+EN
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県VU
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県NT
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県DD
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入予防):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」**
定着予防(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」**
総合対策(緊急):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」**
総合対策(重点):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」**
総合対策(その他):	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」**
産業管理:	**「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」**

表1.4.44(1)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
1	ヒメクラマゴケ					○		
2	クラマゴケ			○	○	○		
3	スギナ			○	○	○		
4	オオハナワラビ			○				
5	フユノハナワラビ			○	○	○		
6	ゼンマイ			○	○			
7	カニクサ			○	○	○		
8	外来アゾラ類					○		国外:緊急対策
9	キジノオシダ				○			
10	ホラシノブ			○				
11	イワヒメワラビ					○		
12	フモトシダ			○	○	○		
13	ワラビ			○	○	○		
14	クジャクシダ				○			
15	ミズワラビ				○		島根準絶滅	
16	イワガネゼンマイ			○	○	○		
17	イワガネソウ				○	○		
18	タチシノブ			○	○	○		
19	オオバノイノモトソウ			○	○	○		
20	イノモトソウ			○	○	○		
21	トラノオシダ			○	○	○		
22	ヒメワラビ			○	○	○		
23	ゲジゲジシダ			○	○	○		
24	ホシダ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(2)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
25	イブキシダ			○				
26	ハシゴシダ					○		
27	ミゾシダ			○	○	○		
28	コウヤワラビ			○	○	○		
29	クサソテツ			○	○	○		
30	イヌワラビ			○				
31	シケチシダ			○		○		
32	ホソバイヌワラビ				○	○		
33	ヤマイヌワラビ			○		○		
34	シケシダ			○	○	○		
35	リョウメンシダ			○	○	○		
36	オニヤブソテツ			○	○	○		
37	ヤマヤブソテツ				○	○		
38	ヤブソテツ			○	○	○		
39	テリハヤブソテツ					○		
40	ヤマイタチシダ			○				
41	オシダ			○	○			
42	ベニシダ			○	○	○		
43	オオイタチシダ					○		
44	クマワラビ			○	○	○		
45	トウゴクシダ			○				
46	オクマワラビ			○	○			
47	イノデ			○	○	○		
48	サカゲイノデ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(3)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
49	アカマツ			○	○	○		
50	ノキシノブ			○		○		
51	クロマツ			○	○	○		
52	イヌマキ				○	○		
53	ヒノキ				○	○		
54	スギ				○	○		
55	カイヅカイブキ					○		
56	フサジュンサイ			○				
57	シキミ				○	○		
58	サネカズラ				○	○		
59	センリョウ				○			
60	ドクダミ			○	○	○		
61	ハンゲショウ			○	○		島根準絶滅	
62	ウマノスズクサ			○	○	○		
63	タイサンボク				○			
64	クスノキ				○	○		
65	ニッケイ				○		準絶滅	
66	ヤブニッケイ			○	○	○		
67	カゴノキ				○	○		
68	タブノキ			○	○	○		
69	シロダモ				○	○		
70	ホソバタブ					○		
71	ショウブ			○				
72	サトイモ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(4)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
73	アオウキクサ			○		○		
74	コウキクサ			○	○			
75	ヒナウキクサ			○				
76	カラスビシャク			○		○		
77	ウキクサ			○	○	○		
78	オランダカイウ			○				
79	ヘラオモダカ			○				
80	オモダカ				○			
81	オオカナダモ			○	○	○		国外:重点対策
82	コカナダモ			○	○	○		国外:重点対策
83	トチカガミ			○			島根危惧II,準絶滅	
84	コアマモ	○	○	○	○	○		
85	オオササエビモ					○		
86	エビモ			○	○	○		
87	センニンモ			○				
88	ササエビモ	○					危惧II	
89	ホソバミズヒキモ			○				
90	ヤナギモ				○			
91	ササバモ			○				
92	イトクズモ		○	○			危惧II	
93	カワツルモ	○	○	○	○		島根危惧II,準絶滅	
94	ニガカシュウ			○	○	○		
95	タチドコロ			○				
96	ヤマノイモ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(5)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
97	ナガイモ			○		○		
98	カエデドコロ			○	○	○		
99	オニドコロ			○	○	○		
100	サルトリイバラ			○	○	○		
101	シオデ			○				
102	ウバユリ			○	○	○		
103	オニユリ			○				
104	ホトトギス					○		
105	サイハイラン			○	○			
106	ネジバナ			○				
107	タカサゴユリ				○			
108	ヒメヒオウギズイセン			○	○	○		国外:その他総合対策
109	シャガ				○	○		
110	キショウブ			○	○	○		国外:重点対策
111	ニワゼキショウ			○	○	○		
112	オオニワゼキショウ			○	○	○		
113	ヤブカンゾウ			○	○	○		
114	ノビル			○	○	○		
115	ハナニラ			○				国外:その他総合対策
116	ヒガンバナ			○	○	○		
117	キツネノカミソリ			○				
118	ハラン				○	○		
119	ツルボ			○	○	○		
120	ヒメヤブラン				○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(6)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
121	ヤブラン			○	○	○		
122	ジャノヒゲ			○	○	○		
123	ナガバジャノヒゲ				○			
124	キチジョウソウ				○	○		
125	オモト			○	○	○		
126	シュロ				○	○		
127	トウジュロ					○		
128	ツユクサ			○	○	○		
129	イボクサ			○	○	○		
130	ヤブミョウガ			○	○			
131	ノハカタカラクサ				○	○		国外:重点対策
132	ムラサキツユクサ			○		○		
133	オオムラサキツユクサ					○		
134	ホテイアオイ					○		国外:重点対策
135	コナギ			○	○			
136	バショウ				○			
137	ミョウガ				○	○		
138	ナガエミクリ	○	○				島根準絶滅,準絶滅	
139	ヒメガマ			○	○	○		
140	ガマ			○	○	○		
141	ホシクサ			○				
142	ヒメコウガイゼキショウ			○	○	○		
143	アオコウガイゼキショウ			○	○	○		
144	コウガイゼキショウ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(7)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
145	ホソイ			○	○	○		
146	クサイ			○	○	○		
147	イ			○	○	○		
148	スズメノヤリ			○	○	○		
149	ヤマスズメノヒエ			○				
150	ヌカボシソウ				○			
151	ウキヤガラ			○	○			
152	ハタガヤ			○	○	○		
153	ツクシミノボロスゲ			○				
154	シラスゲ			○	○	○		
155	マツバスゲ			○				
156	アゼナルコ			○	○	○		
157	エゾウキヤガラ			○				
158	カサスゲ			○	○	○		
159	マスクサ			○		○		
160	ヤマアゼスゲ			○	○			
161	カワラスゲ			○				
162	ジュズスゲ			○	○			
163	ヒゴクサ					○		
164	ナキリスゲ				○	○		
165	アオスゲ			○	○	○		
166	タチスゲ				○			
167	ゴウソ			○				
168	ビロードスゲ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(8)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
169	キンキカサスゲ			○	○			
170	コウボウシバ			○	○	○		
171	オオクグ	○	○	○	○		島根準絶滅,準絶滅	
172	シオクグ			○	○			
173	ニシノホンモンジスゲ			○		○		
174	アゼスゲ			○	○	○		
175	ヤワラスゲ			○	○	○		
176	ヒトモトススキ	○	○	○	○			
177	シュロガヤツリ			○				国外:重点対策
178	チャガヤツリ					○		
179	アイダクグ				○	○		
180	ヒメクグ			○	○	○		
181	クグガヤツリ			○	○	○		
182	タマガヤツリ			○	○	○		
183	メリケンガヤツリ			○	○	○		国外:重点対策
184	ヒナガヤツリ			○	○			
185	アゼガヤツリ			○	○	○		
186	ヌマガヤツリ			○		○		
187	コアゼガヤツリ			○				
188	コゴメガヤツリ			○	○	○		
189	カヤツリグサ			○	○	○		
190	ウシクグ			○	○			
191	イガガヤツリ			○	○	○		
192	ハマスゲ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(9)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
193	カワラスガナ			○	○			
194	ミズガヤツリ				○	○		
195	マツバイ			○	○			
196	ハリイ				○			
197	ヒメヒラテンツキ			○				
198	テンツキ			○	○			
199	ヒデリコ			○	○	○		
200	イソヤマテンツキ			○	○	○		
201	アゼテンツキ			○	○			
202	ヒンジガヤツリ			○	○			
203	ホタルイ			○				
204	イヌホタルイ			○	○			
205	カンガレイ			○	○	○		
206	フトイ			○	○			
207	サンカクイ			○	○	○		
208	アブラガヤ			○				
209	ヤマヌカボ			○				
210	ヌカボ			○	○			
211	コヌカグサ			○		○		国外:その他総合対策
212	ヌカススキ			○	○	○		
213	ハナヌカススキ			○	○	○		
214	ノハラスズメノテッポウ			○				
215	スズメノテッポウ			○	○	○		
216	メリケンカルカヤ			○	○	○		国外:その他総合対策

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(10)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
217	ハルガヤ			○	○	○		国外:その他総合対策
218	コブナグサ			○	○	○		
219	トダシバ			○	○	○		
220	ダンチク			○	○	○		
221	カラスムギ			○		○		
222	ヤマカモジグサ			○				
223	コバンソウ			○	○	○		
224	ヒメコバンソウ			○	○	○		
225	イヌムギ			○	○	○		
226	スズメノチャヒキ			○	○			
227	キツネガヤ			○				
228	ノガリヤス				○	○		
229	ヤマアワ			○	○	○		
230	チョウセンガリヤス				○			
231	ジュズダマ			○	○	○		
232	オガルカヤ			○		○		
233	ギョウギシバ			○	○	○		
234	カモガヤ			○	○	○		国外:その他総合対策
235	メヒシバ			○	○	○		
236	コメヒシバ					○		
237	アキメヒシバ			○	○	○		
238	アブラススキ			○		○		
239	イヌビエ			○	○	○		
240	タイヌビエ					○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(11)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
241	オヒシバ			○	○	○		
242	アオカモジグサ			○	○	○		
243	カモジグサ			○	○	○		
244	シナダレスズメガヤ			○	○	○		国外:重点対策
245	カゼクサ			○	○	○		
246	ケイヌビエ			○	○	○		
247	コスズメガヤ					○		
248	ニワホコリ				○	○		
249	トボシガラ			○	○	○		
250	オオウシノケグサ					○		
251	タチカモジグサ			○				
252	ドジョウツナギ			○	○	○		
253	コバノウシノシッペイ		○	○	○	○		
254	ウシノシッペイ			○	○			
255	シラゲガヤ			○	○	○		
256	チガヤ			○	○	○		
257	チゴザサ			○	○	○		
258	カモノハシ			○	○			
259	アシカキ				○			
260	ミノゴメ			○	○	○		
261	エゾノサヤヌカグサ			○	○			
262	サヤヌカグサ				○	○		
263	ササガヤ				○	○		
264	アゼガヤ				○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(12)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
265	ネズミホソムギ					○		
266	ネズミムギ			○	○	○		
267	ホソムギ			○	○	○		
268	ドクムギ			○				
269	コメガヤ			○				
270	アシボソ			○	○	○		
271	オギ			○	○	○		
272	ススキ			○	○	○		
273	ヌマガヤ			○				
274	コチヂミザサ			○	○	○		
275	ケチヂミザサ			○	○	○		
276	ヌカキビ			○	○	○		
277	オオクサキビ			○	○	○		国外:その他総合対策
278	シマスズメノヒエ			○	○	○		国外:その他総合対策
279	キシュウスズメノヒエ			○	○	○		国外:その他総合対策
280	ヒメアシボソ			○				
281	アメリカスズメノヒエ				○			国外:その他総合対策
282	スズメノヒエ			○	○	○		
283	タチスズメノヒエ			○	○			国外:その他総合対策
284	チカラシバ			○	○	○		
285	クサヨシ			○	○	○		
286	ヨシ			○	○	○		
287	ツルヨシ			○	○	○		
288	セイタカヨシ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(13)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
289	マダケ			○	○	○		
290	ネザサ					○		
291	メダケ			○	○	○		
292	ミゾイチゴツナギ			○	○	○		
293	スズメノカタビラ			○	○	○		
294	ナガハグサ			○	○			
295	イチゴツナギ			○	○	○		
296	オオスズメノカタビラ			○	○	○		
297	タマオオスズメノカタビラ					○		
298	ヒエガエリ			○	○	○		
299	ハマヒエガエリ			○	○	○		
300	オキナダケ			○				
301	ヤダケ			○	○			
302	アズマザサ			○				
303	ゴキダケ				○			
304	オニウシノケグサ			○	○	○		国外:その他総合対策
305	ヒロハノウシノケグサ			○				
306	ナリヒラダケ			○	○	○		
307	アキノエノコログサ			○	○	○		
308	コツブキンエノコロ			○	○	○		
309	キンエノコロ			○	○	○		
310	オオエノコロ			○				
311	エノコログサ			○	○	○		
312	ムラサキエノコロ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(14)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
313	オカメザサ				○	○		
314	セイバンモロコシ			○	○			国外:その他総合対策
315	ネズミノオ			○	○	○		
316	ムラサキネズミノオ					○		
317	メガルカヤ					○		
318	カニツリグサ			○	○	○		
319	ナギナタガヤ			○	○	○		国外:その他総合対策
320	ムラサキナギナタガヤ			○				
321	マコモ			○	○	○		
322	シバ			○	○	○		
323	コウライシバ					○		
324	ナガミノオニシバ					○		
325	マツモ			○	○	○		
326	クサノオウ			○	○	○		
327	ジロボウエンゴサク					○		
328	ムラサキケマン			○	○	○		
329	ナガミヒナゲシ			○	○	○		
330	ヒナゲシ			○				
331	アツミゲシ					○		国外:その他総合対策
332	ゴヨウアケビ					○		
333	アケビ			○	○	○		
334	ミツバアケビ			○	○	○		
335	ムベ				○			
336	アオツヅラフジ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(15)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
337	ツヅラフジ			○				
338	ハスノハカズラ			○	○	○		
339	ヒイラギナンテン				○			国外:その他総合対策
340	ホソバヒイラギナンテン				○			
341	ナガミノツルキケマン	○	○	○	○		準絶滅	
342	ナンテン				○	○		
343	ボタンヅル			○	○	○		
344	センニンソウ			○	○	○		
345	ケキツネノボタン			○	○	○		
346	ウマノアシガタ			○	○	○		
347	タガラシ			○	○	○		
348	キツネノボタン			○	○	○		
349	ヒメウズ			○	○	○		
350	アキカラマツ			○	○			
351	ユズリハ				○			
352	ネコノメソウ			○		○		
353	チャルメルソウ					○		
354	ユキノシタ			○				
355	コモチマンネングサ			○	○	○		
356	タイトゴメ			○	○	○		
357	オノマンネングサ			○				
358	ツルマンネングサ			○	○	○		
359	タコノアシ	○	○	○	○		島根危惧II,準絶滅	
360	アリノトウグサ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(16)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
361	オオフサモ			○				国外:緊急対策
362	ホザキノフサモ			○	○			
363	ノブドウ			○	○	○		
364	ツタ			○	○	○		
365	ヤマブドウ			○				
366	エビヅル			○	○	○		
367	クサネム			○	○	○		
368	ネムノキ			○	○	○		
369	イタチハギ			○	○	○		国外:重点対策
370	ヤブマメ			○	○	○		
371	ゲンゲ			○	○	○		
372	カワラケツメイ			○		○		
373	タヌキマメ				○		島根危惧Ⅰ	
374	エニシダ			○	○			国外:その他総合対策
375	アレチヌスビトハギ					○		国外:その他総合対策
376	ノアズキ			○	○	○		
377	キレバノブドウ			○				
378	ツルマメ			○	○	○		
379	ヤブガラシ			○	○	○		
380	ヌスビトハギ				○	○		
381	コマツナギ			○	○	○		
382	マルバヤハズソウ				○	○		
383	ヤハズソウ			○	○	○		
384	ハマエンドウ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(17)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
385	ヤマハギ			○		○		
386	キハギ					○		
387	メドハギ			○	○	○		
388	ハイメドハギ			○				
389	ツクシハギ				○			
390	ネコハギ			○	○	○		
391	セイヨウミヤコグサ			○				
392	ミヤコグサ			○	○	○		
393	コメツブウマゴヤシ			○				
394	ウマゴヤシ			○	○	○		
395	クズ			○	○	○		
396	タンキリマメ				○	○		
397	ハリエンジュ			○		○		国外:その他総合対策
398	クララ			○	○	○		
399	クスダマツメクサ			○		○		
400	コメツブツメクサ			○	○	○		
401	ムラサキツメクサ			○	○	○		
402	シロツメクサ			○	○	○		
403	ツルフジバカマ			○				
404	クサフジ				○	○		
405	スズメノエンドウ			○	○	○		
406	ヤハズエンドウ			○	○	○		
407	カスマグサ			○	○	○		
408	ハネミイヌエンジュ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(18)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
409	ナンテンハギ			○		○		
410	ナヨクサフジ			○				
411	ヤブツルアズキ			○	○	○		
412	フジ			○	○	○		
413	ナツフジ					○		
414	ツルグミ			○				
415	ナワシログミ				○	○		
416	アキグミ			○	○	○		
417	アキニレ			○	○	○		
418	ケヤキ			○	○	○		
419	ムクノキ			○	○	○		
420	エノキ			○	○	○		
421	カナムグラ			○	○	○		
422	コウゾ					○		
423	ヒメコウゾ			○	○	○		
424	クワクサ			○	○	○		
425	イチジク			○	○	○		
426	イヌビワ			○	○	○		
427	ヤマグワ			○	○	○		
428	ヤブマオ			○	○	○		
429	カラムシ			○	○	○		
430	Elaeagnus属の一種			○				
431	メヤブマオ				○	○		
432	アカソ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(19)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
433	マルバグミ			○				
434	コアカソ			○				
435	カテンソウ			○	○	○		
436	ミズ			○		○		
437	アオミズ			○	○	○		
438	イラクサ			○				
439	キンミズヒキ			○	○	○		
440	エドヒガン			○				
441	ヤマザクラ			○	○	○		
442	ソメイヨシノ			○	○	○		
443	クサボケ			○				
444	ビワ			○	○	○		国外:その他総合対策
445	ダイコンソウ			○				
446	ヤマブキ				○			
447	トウグワ			○	○	○		
448	ズミ			○				
449	ウワミズザクラ					○		
450	カナメモチ					○		
451	オヘビイチゴ			○	○	○		
452	ミツバツチグリ			○		○		
453	ヘビイチゴ			○	○	○		
454	ヤブヘビイチゴ			○	○	○		
455	ウメ			○				
456	タチバナモドキ				○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(20)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
457	トキワサンザシ					○		
458	ヤマナシ			○				
459	シャリンバイ			○	○	○		
460	テリハノイバラ			○	○	○		
461	ノイバラ			○	○	○		
462	ミヤコイバラ			○				
463	フユイチゴ			○	○	○		
464	クマイチゴ			○				
465	クサイチゴ			○	○	○		
466	ナワシロイチゴ			○	○	○		
467	ワレモコウ			○	○	○		
468	ナナカマド			○				
469	ユキヤナギ					○		
470	クリ				○	○		
471	スダジイ				○			
472	クヌギ				○			
473	ナラガシワ			○	○	○		
474	カシワ			○				
475	アラカシ				○			
476	ウバメガシ			○				
477	コナラ			○				
478	ヤマモモ				○			
479	マルバノシャリンバイ				○	○		
480	オニグルミ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(21)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
481	ノグルミ			○		○		
482	カワラハンノキ			○	○			
483	ゴキヅル			○	○	○		
484	アマチャヅル			○	○	○		
485	アレチウリ			○	○	○		国外:緊急対策
486	カラスウリ			○	○	○		
487	キカラスウリ			○	○	○		
488	スズメウリ			○	○	○		
489	ツルウメモドキ			○	○	○		
490	コマユミ			○	○			
491	マサキ			○	○	○		
492	ツリバナ			○				
493	マユミ				○	○		
494	イモカタバミ				○	○		
495	ハナカタバミ					○		
496	カタバミ			○	○	○		
497	ムラサキカタバミ			○	○	○		
498	オッタチカタバミ			○	○	○		
499	エノキグサ			○	○	○		
500	コニシキソウ			○	○	○		
501	オオニシキソウ			○	○	○		
502	アカメガシワ			○	○	○		
503	ナンキンハゼ			○	○	○		国外:その他総合対策
504	アブラギリ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(22)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
505	ヒメミカンソウ			○				
506	ミゾハコベ			○	○	○		
507	ヤマナラシ				○	○		
508	シダレヤナギ			○	○			
509	ウンリュウヤナギ			○				
510	ネコヤナギ			○	○			
511	イヌコリヤナギ			○	○	○		
512	コリヤナギ			○		○		
513	カワヤナギ			○	○	○		
514	オオタチヤナギ			○	○	○		
515	タチヤナギ			○	○	○		
516	ウスアカカタバミ				○	○		
517	オノエヤナギ			○	○	○		
518	ヨシノヤナギ					○		
519	タチツボスミレ			○	○	○		
520	アオイスミレ			○	○			
521	ヒメスミレ			○				
522	オオタチツボスミレ			○	○	○		
523	スミレ			○	○	○		
524	アギスミレ			○				
525	ツボスミレ			○	○	○		
526	オトギリソウ			○	○	○		
527	ヒメオトギリ			○		○		
528	コケオトギリ			○	○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(23)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
529	ウラジロハコヤナギ			○				
530	サワオトギリ			○				
531	アメリカフウロ			○		○		
532	ゲンノショウコ			○	○	○		
533	ヒメミソハギ				○			
534	アカメヤナギ			○	○	○		
535	サルスベリ			○				
536	ミソハギ			○				
537	キカシグサ			○	○	○		
538	ヒシ			○	○	○		
539	ミズタマソウ			○	○	○		
540	アカバナ			○				
541	チョウジタデ			○	○	○		
542	ミズユキノシタ			○	○	○		
543	メマツヨイグサ			○	○	○		
544	オオマツヨイグサ			○				
545	コマツヨイグサ			○	○	○		国外:重点対策
546	ヒルザキツキミソウ			○		○		
547	マツヨイグサ			○	○	○		
548	ヌルデ			○	○	○		
549	ハゼノキ			○	○	○		
550	ヤマハゼ			○	○	○		
551	ヤマウルシ			○		○		
552	イロハモミジ				○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(24)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
553	ムクロジ					○		
554	カラスザンショウ			○		○		
555	サンショウ			○	○	○		
556	イヌザンショウ			○				
557	ニガキ			○				
558	センダン			○	○	○		
559	チャンチン			○				
560	カラスノゴマ			○				
561	アオギリ				○	○		
562	フヨウ			○		○		国外:その他総合対策
563	ムクゲ			○				
564	ゼニバアオイ			○				
565	ハマハタザオ			○	○	○		
566	セイヨウアブラナ			○	○			
567	ナズナ			○		○		
568	ジャニンジン			○		○		
569	コンロンソウ			○	○	○		
570	ミズタガラシ			○		○		
571	タネツケバナ			○	○	○		
572	オオバタネツケバナ			○				
573	マメグンバイナズナ			○	○	○		
574	オランダガラシ			○	○			国外:重点対策
575	ダイコン			○				
576	ハマダイコン			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(25)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
577	アサクラザンショウ			○				
578	イヌガラシ			○	○	○		
579	スカシタゴボウ			○	○	○		
580	グンバイナズナ					○		
581	ハタザオ			○				
582	シンジュ			○	○	○		
583	カナビキソウ			○				
584	ソバ			○				
585	イタドリ			○	○	○		
586	ミズヒキ			○	○	○		
587	ヤナギタデ			○	○	○		
588	シロバナサクラタデ			○	○	○		
589	サナエタデ			○		○		
590	オオイヌタデ			○	○	○		
591	イヌタデ			○	○	○		
592	ハルタデ			○				
593	セイヨウカラシナ			○	○	○		国外:その他総合対策
594	ヤノネグサ			○	○	○		
595	サクラタデ			○				
596	オオケタデ			○				
597	イシミカワ			○	○	○		
598	ハナタデ			○				
599	ボントクタデ			○	○	○		
600	アキノウナギツカミ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(26)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
601	ママコノシリヌグイ			○	○	○		
602	ミゾソバ			○	○	○		
603	ミチヤナギ			○		○		
604	アキノミチヤナギ			○	○	○		
605	スイバ			○	○	○		
606	ヒメスイバ			○	○	○		国外:その他総合対策
607	アレチギシギシ			○	○	○		
608	ナガバギシギシ			○	○	○		国外:その他総合対策
609	ギシギシ			○	○	○		
610	エゾノギシギシ			○	○	○		国外:その他総合対策
611	ノミノツヅリ			○	○	○		
612	ミミナグサ				○	○		
613	オランダミミナグサ			○	○	○		
614	ノハラナデシコ					○		
615	カワラナデシコ			○	○	○		
616	イヌコモチナデシコ			○				
617	ヨツバハコベ			○				
618	キヌイトツメクサ					○		
619	ツメクサ			○	○	○		
620	ハマツメクサ				○	○		
621	ムシトリナデシコ			○	○	○		国外:その他総合対策
622	シロバナマンテマ			○		○		
623	マンテマ			○	○	○		国外:その他総合対策
624	ノハラツメクサ			○				

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(27)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
625	ウシハコベ			○	○	○		
626	コハコベ			○	○	○		
627	ミドリハコベ			○	○	○		
628	ノミノフスマ			○	○	○		
629	イヌビユ			○	○			
630	ホソアオゲイトウ			○	○			
631	ホナガイヌビユ					○		
632	ノゲイトウ			○				
633	ケイトウ				○			
634	マルバアカザ			○				
635	シロザ			○	○	○		
636	アカザ				○	○		
637	コアカザ			○	○			
638	アリタソウ					○		
639	アメリカアリタソウ			○				
640	ウラジロアカザ					○		
641	オカヒジキ				○	○		
642	ツルナ			○	○	○		
643	ヨウシュヤマゴボウ			○	○	○		
644	クルマバザクロソウ			○	○	○		
645	ザクロソウ			○	○	○		
646	スベリヒユ			○	○	○		
647	ミズキ			○				
648	クマノミズキ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(28)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
649	ホザキマンテマ					○		
650	ウツギ			○	○	○		
651	ツリフネソウ			○	○			
652	サカキ			○				
653	ヒサカキ			○	○	○		
654	モッコク			○				
655	カキノキ			○	○	○		
656	マンリョウ				○	○		
657	ヒナタイノコズチ			○	○	○		
658	カラタチバナ			○				
659	ヒカゲイノコズチ			○	○	○		
660	ヤブコウジ				○			
661	ヤナギイノコズチ		○	○				
662	オカトラノオ			○				
663	ヌマトラノオ			○	○	○		
664	コナスビ			○	○	○		
665	ハマボッス			○	○	○		
666	アオビユ			○	○			
667	ヤブツバキ			○	○	○		
668	ホソバノハマアカザ			○	○	○		
669	サザンカ				○	○		
670	チャノキ				○	○		
671	クロキ			○		○		
672	エゴノキ			○		○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(29)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
673	アセビ			○				
674	アオキ			○	○	○		
675	メリケンムグラ			○	○	○		
676	ヒメヨツバムグラ			○	○	○		
677	ケアリタソウ			○	○			
678	キクムグラ			○	○	○		
679	オオバノヤエムグラ				○			
680	ヤエムグラ			○	○	○		
681	ヨツバムグラ			○	○	○		
682	ホソバノヨツバムグラ			○	○	○		
683	カワラマツバ				○			
684	オオフタバムグラ			○		○		国外:その他総合対策
685	ハシカグサ			○	○			
686	フタバムグラ				○			
687	ヘクソカズラ			○	○	○		
688	アカネ			○	○	○		
689	コイケマ			○				
690	ガガイモ			○	○	○		
691	テイカカズラ			○	○	○		
692	ツルニチニチソウ			○	○	○		国外:重点対策
693	コカモメヅル			○				
694	スズサイコ		○				島根準絶滅,準絶滅	
695	コヒルガオ			○	○	○		
696	ヒルガオ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(30)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
697	ハマヒルガオ			○	○	○		
698	アメリカネナシカズラ			○	○	○		国外:その他総合対策
699	ネナシカズラ					○		
700	マルバルコウ			○		○		
701	アメリカアサガオ			○				
702	マメアサガオ			○	○	○		
703	クコ			○	○	○		
704	テリミノイヌホオズキ			○	○			
705	ワルナスビ			○		○		
706	ヒヨドリジョウゴ			○	○			
707	オオイヌホオズキ					○		
708	ヒラドツツジ					○		
709	イヌホオズキ			○	○	○		
710	アメリカイヌホオズキ			○	○			
711	ジャガイモ			○				
712	ハナイバナ			○	○	○		
713	チシャノキ					○		
714	ノハラムラサキ					○		
715	キュウリグサ			○	○	○		
716	ネズミモチ			○	○	○		
717	トウネズミモチ			○	○	○		国外:重点対策
718	イボタノキ			○	○	○		
719	ヒイラギ				○	○		
720	アワゴケ			○	○			

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(31)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
721	ミズハコベ				○			
722	ヒメキンギョソウ			○				
723	ホソバウンラン					○		
724	マツバウンラン			○	○	○		
725	オオバコ			○	○	○		
726	ヘラオオバコ			○	○	○		
727	オオカワヂシャ					○		国外:緊急対策
728	タチイヌノフグリ			○	○	○		
729	フラサバソウ					○		
730	ムシクサ				○	○		
731	オオイヌノフグリ			○	○	○		
732	カワヂシャ		○	○	○		島根準絶滅,準絶滅	
733	アメリカアゼナ			○	○	○		
734	アゼナ			○	○			
735	ウリクサ				○			
736	アゼトウガラシ			○	○	○		
737	ムラサキシキブ			○		○		
738	クサギ			○	○	○		
739	クルマバナ			○	○	○		
740	トウバナ			○	○	○		
741	イヌトウバナ				○			
742	カキドオシ			○	○	○		
743	ヒキオコシ			○				
744	ホトケノザ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(32)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
745	ヒメオドリコソウ			○	○	○		
746	メハジキ			○				
747	コシロネ			○	○			
748	シロネ			○	○	○		
749	ハッカ				○	○		
750	コショウハッカ			○				
751	ヒメジソ			○	○	○		
752	イヌコウジュ			○	○	○		
753	シソ			○	○	○		
754	ウツボグサ			○	○	○		
755	アキギリ					○		
756	アキノタムラソウ			○	○	○		
757	ナミキソウ			○				
758	ニガクサ			○	○	○		
759	ムラサキサギゴケ			○	○	○		
760	トキワハゼ			○	○	○		
761	タチオオバコ			○		○		
762	ミゾホオズキ			○		○		
763	ナンバンギセル			○	○			
764	ヤセウツボ			○	○	○		
765	セイヨウヒキヨモギ					○		
766	コシオガマ			○		○		
767	ケムシクサ				○			
768	キツネノマゴ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(33)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
769	ヤナギハナガサ			○				
770	アレチハナガサ			○		○		国外:その他総合対策
771	スズメノトウガラシ				○			
772	シュッコンバーベナ					○		
773	イヌツゲ				○	○		
774	モチノキ					○		
775	タラヨウ					○		
776	アオハダ			○				
777	クロガネモチ				○	○		
778	ウメモドキ			○				
779	ツリガネニンジン			○	○	○		
780	サイヨウシャジン					○		
781	ホタルブクロ			○	○	○		
782	ミゾカクシ			○	○	○		
783	キキョウソウ			○	○	○		
784	ヒナギキョウ			○	○	○		
785	ガガブタ			○			島根準絶滅,準絶滅	
786	ブタクサ			○	○	○		
787	オオブタクサ			○	○	○		国外:重点対策
788	ヒメサルダヒコ				○	○		
789	カワラヨモギ			○	○	○		
790	ヨモギ			○	○	○		
791	ノコンギク				○	○		
792	オオユウガギク					○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(34)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
793	ヨメナ			○	○	○		
794	センダングサ			○				
795	アメリカセンダングサ			○	○	○		国外:その他総合対策
796	コセンダングサ					○		
797	タウコギ			○				
798	ヒレアザミ			○				
799	トキンソウ			○	○	○		
800	ノアザミ			○	○	○		
801	ヨシノアザミ			○		○		
802	オオキンケイギク			○	○			国外:緊急対策
803	コスモス			○		○		
804	ベニバナボロギク			○	○	○		
805	アメリカタカサブロウ			○	○	○		
806	タカサブロウ			○	○	○		
807	ダンドボロギク			○				
808	ヒメジョオン			○	○	○		国外:その他総合対策
809	アレチノギク			○		○		
810	ヒメムカシヨモギ			○	○	○		
811	ペラペラヨメナ					○		国外:その他総合対策
812	ハルジオン			○	○	○		
813	ヘラバヒメジョオン				○	○		
814	オオアレチノギク			○	○	○		
815	ツワブキ			○	○	○		
816	ウラジロチチコグサ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(35)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
817	チチコグサモドキ			○	○	○		
818	ウスベニチチコグサ			○	○	○		
819	チチコグサ			○	○	○		
820	キクイモ			○				
821	キツネアザミ			○		○		
822	ブタナ			○	○	○		
823	ニガナ			○	○	○		
824	ハナニガナ			○	○	○		
825	イワニガナ			○	○	○		
826	アキノノゲシ			○	○	○		
827	コオニタビラコ			○	○	○		
828	ヤブタビラコ			○	○	○		
829	フランスギク			○	○			国外:その他総合対策
830	カミツレ			○				
831	フキ			○	○	○		
832	コウゾリナ			○	○	○		
833	ハハコグサ			○	○	○		
834	ノボロギク			○	○	○		
835	コメナモミ			○		○		
836	メナモミ			○		○		
837	セイタカアワダチソウ			○	○	○		国外:重点対策
838	オオアワダチソウ			○				国外:重点対策
839	アキノキリンソウ			○	○			
840	オニノゲシ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(36)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
841	ノゲシ			○	○	○		
842	ヒロハホウキギク			○	○	○		
843	ホウキギク			○	○	○		
844	セイヨウタンポポ			○	○	○		
845	ウラギク			○	○		準絶滅	
846	オオオナモミ			○	○	○		国外:その他総合対策
847	トベラ			○	○	○		
848	ウド					○		
849	タラノキ			○		○		
850	オカウコギ			○				
851	ヤマウコギ			○				
852	ヤツデ			○	○	○		
853	ヒヨドリバナ			○		○		
854	キヅタ			○	○	○		
855	ノチドメ			○	○	○		
856	タチチチコグサ			○	○	○		
857	オオチドメ			○	○	○		
858	チドメグサ			○	○	○		
859	シシウド			○				
860	シャク			○	○	○		
861	ツボクサ			○	○	○		
862	セントウソウ			○				
863	イヌキクイモ			○				
864	ハマゼリ			○	○	○		

重要種
- 島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県
- 島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県
- 危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
- 不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種
- 特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
- 要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
- 国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.44(37)　植物　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2016

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度					重要種	外来種
		1991	1996	2001	2006	2016		
865	ミツバ			○	○	○		
866	ハナウド			○	○			
867	セリ			○	○	○		
868	ヤブニンジン			○				
869	オオヂシバリ			○	○	○		
870	ウマノミツバ			○		○		
871	ヤブジラミ			○	○	○		
872	オヤブジラミ			○	○	○		
873	ホソバアキノノゲシ			○				
874	ニワトコ			○	○	○		
875	ガマズミ			○				
876	コバノガマズミ			○				
877	ウグイスカグラ			○				
878	スイカズラ			○	○	○		
879	オロシャギク			○				
880	ノヂシャ			○	○	○		
881	タニウツギ				○			
882	オニタビラコ			○	○	○		
種数		8	12	714	605	617	16	57

重要種

島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 絶滅危惧II類　島根県

島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 準絶滅危惧　島根県

危惧IB:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:　環境省(庁)NRDB 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:　環境省(庁)NRDB 準絶滅危惧(NT)
不足:　環境省(庁)NRDB 情報不足(DD)

外来種

特定:　外来生物法で指定された特定外来生物
要注意:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き特定外来生物等への指定の適否について検討する外来生物
国外:　外来生物法の要注意外来生物リスト掲載種のうち、引き続き情報の集積に努める外来生物

表1.4.45 (1) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
1	アオバズク	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.15、夜間調査において赤川合流部付近の左岸側山方向より声により2羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.6.27、夜間調査において朝酌の熊野神社東側の山方向より声にて1羽が確認された。
2	アカショウビン	他、他	斐伊川	91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.5、右岸側の山方向より声にて1羽が確認された。
3	アカツクシガモ	他、不足	斐伊川	77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面上空にて1羽確認2000.3.18干潟地上にて1羽確認
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
4	イカルチドリ	他、他	斐伊川	89.5～89.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013.1.17に任意調査で1個体確認した。
				103.5			○		森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2004.7.15、夜間調査において伊萱堰下流の提内地造成裸地に2羽が確認された。
				103.5		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	冬季夜間調査の三刀屋川合流点において1個体確認されている。
				104.5～104.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で3個体確認した。
				104.5～104.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (2) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
5	オオジシギ	他、他、準絶滅	中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年4月30日に踏査で1個体確認した。
6	オオタカ	保存、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.28夜間調査にて幼鳥1羽確認2000.3.18斐伊川河口付近の低木林地樹上にて1羽確認
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
				91.5		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27草地杭の上にて1羽確認。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				100.5～100.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	19.7～19.7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の草地にて1羽確認。
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池の小屋の上に1羽が確認された。
7	オオハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.5において2個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (3) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
7	オオハクチョウ	他、他	斐伊川	90.2			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	集団分布地調査の際に神立橋付近にて確認された。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	冬季調査のSt.1において3個体確認されている。
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で6個体確認した。
8	オシドリ	他、他、不足	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				103.5			○		森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2004.7.5、三刀屋川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5～103.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				105.5～105.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で11個体確認した。
9	カラシラサギ	準絶滅	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
10	カリガネ	他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	集団分布地調査の際に斐伊川河口にて確認された。
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (4) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
10	カリガネ	他、準絶滅	宍道湖	76～76				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
11	キクイタダキ	他	宍道湖	68.5～68.5				○	伊川 耕太(株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で5個体確認した。
			中海大根島	1～1				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で4個体確認した。
12	クイナ	他、他	中海	36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部の草地に囲まれた水面に2羽が確認された。
			宍道湖	0～0				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
13	クロサギ	他、他	境水道	0～0				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日にスポット調査で3個体確認した。
14	クロツラヘラサギ	他、他、危惧IA	斐伊川	77.5		○			北脇 努(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.4夜間水面上空にて1羽通過
				83.7		○			平塚 純一(日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.5水面にて1羽確認
15	コアジサシ	他、他、危惧II	中海	34.1～34.1				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年5月9日に任意調査で5個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (5) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
15	コアジサシ	他、他、危惧II	中海	36.3	○				本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の砂礫地にて14羽、水面にて2羽確認1994.7.3飯梨川河口付近の空中にて1羽確認
			宍道湖	69			○		井山 明(日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.11、来待川河口付近を飛翔する2羽が確認された。
			中海彦名	3	○				吉田 良平(日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.4.29米子水鳥公園周辺の空中にて4羽確認
16	コウノトリ	特天、保存、他、他、危惧IA	宍道湖	77～77				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
17	コシアカツバメ	他	斐伊川	0～0				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
				90.5～90.5				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91～91				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				91.5		○			秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	St.6において3個体確認されている。
				103.5		○			森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	St.6において23個体確認されている。
				103.5	○					St.7において10個体確認されている。
				103.5			○		森 茂晃(ホシザキグリーン財団)	St.7において14個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (6) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
17	コシアカツバメ	他	斐伊川	105.5～105.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	10～10				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で8個体確認した。
			境水道	6～6				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
18	コチョウゲンボウ	他、他	斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18斐伊川河口付近の水田上空にて1羽を確認
			宍道湖	74～74				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				75～75				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	78		○			錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2000.2.11斐伊川河口左岸の堤防上空にて1羽を確認
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.10河口付近の水面付近で35羽、周辺の耕地で16羽を確認
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の水面に191羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5河口周辺の水面で85羽(アメリカコハクチョウ2羽)を確認
				77.5～77.5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で850個体確認した。(アメリカコハクチョウ1個体)

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (7) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で507個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で239個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で127個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で30個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で12個体確認した。
				83.5～83.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で21個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で33個体確認した。
				86.6			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月7日に集団調査で44個体確認されている。
				88.8			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年11月5日に集団調査で6個体確認されている。
				90.2		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	北神立橋から下流左岸で836個体確認されている。
				95.5			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年12月25日に集団調査で9個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (8) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	斐伊川	100.6		○			秦 智秋(日本野鳥の会島根県支部)	南神立橋から上流右岸で267個体確認されている。
				100.8			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で33個体確認されている。
			中海	36.3		○			本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口周辺の水面で約281羽を確認
				36.3			○		本吉 洋子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に280羽が確認された。
				36.3～36.3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で65個体確認した。(アメリカコハクチョウ1個
			宍道湖	58			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2005年1月15日に集団調査で261個体確認されている。
				60～60				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で4個体確認した。
				74			○		錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で159個体確認されている。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口北側の中海水面に61羽が確認された。
				47.4～47.4				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で44個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に198羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (9) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
19	コハクチョウ	他、他	中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面で約700羽、砂礫地周辺で約100を確認
				3	○				吉田 良平 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園内の池の水面で1381羽確認
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で90個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で33個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の水面に16羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、夜間調査において斐伊川河口付近の水面に合計409羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に100羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口周辺の中海水面に66羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に386羽が確認された。
20	コミミズク	他、他	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (10) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
21	コヨシキリ	他	斐伊川	77.5			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	集団分布状況調査の際に斐伊川河口にて確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25河口周辺ノヨシ原で1羽確認1999.9.5河口付近のヨシ原でさえずりを確認
				77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2河口付近のヨシ原周辺で2羽確認
22	サカツラガン	不足	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1個体確認した。
			宍道湖	76～76				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
23	ササゴイ	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、三刀屋川合流部付近の石の上に1羽が確認された。
				103.5		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	秋季調査のSt.7において1個体確認されている。
			中海	9.3～9.3				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年6月29日に任意調査で1個体確認した。
24	サンカノゴイ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で1個体確認されて
			宍道湖	0～0				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に任意調査で1個体確認した。
25	サンショウクイ	他、他、危惧II	斐伊川	101.5～101.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (11) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
26	シノリガモ	他	境水道	1～1				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
27	シロカモメ	他	斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.5において1個体確認されている。
			中海	36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.2において1個体確認されている。
28	シロチドリ	他	斐伊川	77.5	○					春季調査のSt.5において2個体確認されている。
			中海	36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で4個体確認した。
				36.3	○					冬季調査のSt.2において6個体確認されている。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に2羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.2において2個体確認されている。
				36.3～36.3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部の砂地上に1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に1羽が確認され
29	ズグロカモメ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で2個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (12) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
29	ズグロカモメ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	36.3～36.3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で3個体確認した。
				36.3	○				本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の砂礫地にて1羽確認
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口付近の干潟地上にて1羽確認
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に4羽が確認さ
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の干潟地にて1羽確認。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
30	セイタカシギ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地上を飛翔する1羽が確認された。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に集団調査で2個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月25日に任意調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (13) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
30	セイタカシギ	他、危惧II	宍道湖	77～77				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年4月30日に踏査で1個体確認した。
				3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の干潟地にて1羽確認。
31	セッカ	他	斐伊川	0～0				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の草地に4羽と右岸側水田に1羽が確認され
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	20個体確認されている。
				77.5	○					16個体確認されている。
				77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で3個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (14) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				79.5～79.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				79.5～79.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で3個体確認した。
				80.5～80.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				80.5～80.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				81.5～81.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				81.5～81.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				82.5～82.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (15) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	82.5～82.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				83.5～83.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				85.5～85.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				86.5～86.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				86.5～86.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				87.5～87.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				87.5～87.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (16) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	斐伊川	88.5～88.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				89.5～89.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				90.5～90.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91～91				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川右岸側の草地に1羽が確認された。
				91.5		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	8個体確認されている。
				91.5	○					1個体確認されている。
				92.5～92.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5	○					1個体確認されている。
			中海	13.2～13.2				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				26.2～26.2				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				36.3	○					4個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (17) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口付近のヨシ1羽が確認された。
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認されている。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で2個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認されている。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川左岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				52.4～52.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	0～0				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				3	○					4個体確認されている。
				3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	3個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (18) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
31	セッカ	他	中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.5.2、公園外周のヨシに1羽が確認された。
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海揖屋	3～3				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近の草地に1羽が確認され
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近の草地に9羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側の畑地の地上に1羽と飛翔個体1羽が確認された。
			中海	36.4			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口付近の右岸側のヨシに1羽と中洲のヨシに1羽が確認された。
				36.4			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口部の草地上空に1羽が確認された。
32	タゲリ	他	斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間草地上空を1羽通過

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (19) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
32	タゲリ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の砂地の上に59羽が確認された。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で18個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で3個体確認した。
			中海	36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.13草地にて2羽、水面にて4羽干潟にて24羽確認
			宍道湖	77～77				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2012年1月15日にスポット調査で5個体確認した。
			中海彦名	3		○			桐原 真希 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.17米子水鳥公園付近畑の中にて7羽確認
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の砂地の上に33羽が確認された。
33	タマシギ	他、他	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、夜間調査において大橋川左岸側の水田にて♂1、♀1、若1の計3羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川左岸側の水田に3羽が確認された。
			宍道湖	58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において潟の内西側の水田で1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (20) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
34	チュウサギ	他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年6月25日に任意調査で1個体確認した。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.4夜間草地樹上塒にて10羽確認
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口、中洲の上に1羽が確認された。
				83.7		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	ラインセンサスで23個体確認された。
				103.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30砂礫地地上にて1羽確認1994.7.3空中にて5羽確認1994.9.3砂礫地地上にて1羽確認
			中海	19.7～19.7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日に集団調査で3個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に2羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.6.27、夜間調査において朝酌の熊野神社西側の大橋川上空を飛翔する7羽が確認され
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.8.29、水鳥公園内つばさ池に面する草地上に24羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (21) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
34	チュウサギ	他、準絶滅	中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の水面に2羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近の砂地の上に3羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.7.4、水鳥公園内つばさ池の草地に2羽が確認された。
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の草地上空を飛翔する1羽、右岸側の畑地上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.28夜間調査にて1羽確認1999.12.4夜間草地上空を1羽通過 2000.2.11夜間調査にて1羽確認
				77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.9.3草地にて2羽確認
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				80.5～80.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (22) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	斐伊川	83.5～83.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
				91.5	○					冬季調査においてSt.6で1個体確認されている。
			中海	36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			宍道湖	77～77				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				76～76				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				77～77				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池上空を飛翔する2羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (23) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
35	チュウヒ	他、他、危惧IB	中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の草地地上にて1羽確認1999.9.5米子水鳥公園周辺の草地上空にて1羽確認1999.12.12米子水鳥公園周辺の草地上空にて1羽確認 2000.3.12米子水鳥公園周辺の草地上空を1羽飛
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	13.2～13.2				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年9月4日に任意調査で1個体確認した。
				38.4～38.4				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年9月4日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	78.7		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18低木林地樹上にて2羽確認
36	チョウゲンボウ	他	斐伊川	77.5		○			長廻 哲雄 (元島根県野生生物研究所)	1999.12.28夜間調査にて1羽確認2000.2.11夜間調査にて1羽確認
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川右岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (24) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
36	チョウゲンボウ	他	中海	37.7～37.7				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
			中海彦名	3		○			桐原 真希(日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.17夜間調査にて建物の壁に止まっている1羽確認2000.2.4夜間調査にて建物の壁に止まっている1羽確認
37	ツクシガモ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5		○			錦織 伸治(竹下技術コンサルタント)	2000.2.11斐伊川河口付近にて3羽確認
			宍道湖	58～58				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で1個体確認した。
				77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口北側の中海水面に1羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に4羽が確認された。
				3		○			神谷 要(日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.2.4米子水鳥公園つばさ池で2羽確認
				3～3				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で6個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (25) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
37	ツクシガモ	他、他、危惧IB	斐伊川	77.5～77.5				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で3個体確認した。
38	ツバメチドリ	危惧II	中海 弓ヶ浜	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。
39	トモエガモ	他、他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口右岸側、整備地付近の水面に9羽が確認され
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で7個体確認されて
			中海	46.4～46.4				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で13個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面にて11羽確認2000.3.12米子水鳥公園周辺の水面にて23
				3	○				吉田 良平 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園周辺の水面にて3羽確認
40	トラフズク	他、他	中海彦名	3		○			神谷 要 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.2.4夜間調査にて米子水鳥公園付近の松林内に1羽確認
41	ノスリ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、河口より1kmほど上流の左岸側低木に止まる1羽が確認され
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査でSt.5において2個体確認している。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (26) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	斐伊川	80.5～80.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				82.5～82.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				83.5～83.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				85.5～85.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
				86.5～86.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	北神立橋から下流左岸で1個体確認している。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				92.5～92.5				○	吉本 茂樹 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (27) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離(km)	河川水辺の国勢調査実施年度				調査者(所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	斐伊川	94.5～94.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				98.5～98.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				98.5～98.5				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				101.5～101.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				102.5～102.5				○	吉本 茂樹(株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5			○		野津 登美子(日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において赤川の左岸側山地の広葉樹に止まる1羽が確認された。
			中海	40.2～40.2				○	江木 寿男(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に任意調査で1個体確認した。
			宍道湖	77～77				○	中村 圭輔(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫(日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川左岸側水田にある小屋に止まる1羽が確認された。
			中海弓ヶ浜	1.6～1.6				○	安藤 義範(株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫(日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池の草地の樹上に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (28) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
41	ノスリ	他	中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12に1羽が夜間調査で確認された。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、河口より300mほど上流の左岸側低木に止まる1羽が確認さ
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、右岸側の草地の樹上に止まる1羽が確認された。
				103.5			○		野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において伊萱堰上流の河畔林の樹上に1羽が確認された。
				103.5			○		森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2005.2.11、左岸側河畔林の樹上に1羽が確認された。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認された。
			斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認された。
42	ノビタキ	他	斐伊川	77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30河口付近のヨシ原で1羽確認
43	ハイイロチュウヒ	他、他	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川右岸側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.4.25草地上空にて1羽を確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (29) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
43	ハイイロチュウヒ	他、他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4広葉樹林上空にて1羽確認
				91.5		○			秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	冬季調査のSt.6において1個体確認された。
			中海	9.6～9.6				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に任意調査で1個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.13草地上空にて1羽を確認
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口より700mほど上流の草地の上を飛翔する1羽が確認された。
44	ハイタカ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25干潟地上にて1羽確認
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間低木林上空を1羽通過
		他、他		78		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18砂礫地上空を♀1羽飛翔
45	ハマシギ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で10個体確認した。
				77.5	○					St.5で4個体確認されている。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (30) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の砂地の上に5羽が確認された。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に集団調査で25個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で36個体確認した。
			中海	13.2～13.2				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で15個体確認した。
				34.1～34.1				○	木下 長則 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で27個体確認した。
				36.3	○					St.2で121個体確認されている。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地上に3羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	St.2で79個体確認されている。
				36.3～36.3				○	木下 長則 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で82個体確認した。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に集団調査で3個体確認した。
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に集団調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (31) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	宍道湖	57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、調査定点近くの護岸堤の上に8羽が確認された。
				57		○				St.4で17個体確認されている。
				57	○					St.4で12個体確認されている。
				69			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、来待川河口付近の砂地に7羽が確認された。
			大橋川	51.4～51.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海北岸	9～9				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海大根島	9～9				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で7個体確認した。
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	St.1で1個体確認されている。
				3	○					St.1で4個体確認されている。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近の高水敷の草地上に11羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地の岩に103羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に3羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (32) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
45	ハマシギ	他	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、中海上空を飛翔する12羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部の水面に30羽が確認された。
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、灘橋近くの砂地に止まる1羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27中州砂地地上にて1羽確認1999.9.5水面上空にて小鳥を捕獲した1羽確認
				80.5～80.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				84.5～84.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。
				89.5～89.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認された。
				93.5～93.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				93.5～93.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (33) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	95.5～95.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.3空中にて1羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口から中海にかけて広がる砂地上に1羽が確認され
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.12飯梨川河口付近の干潟地上にて若鳥1羽確認。2000.3.13飯梨川河口付近の干潟上空にて成鳥1羽確認
			境水道	5.2～5.2				○	粟木原 秀文 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日に任意調査で1個体確認した。
				6～6				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27水面上空にて1羽確認2000.3.19土手にて1羽確認
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			中海 弓ヶ浜	3～3				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月16日に任意調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (34) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月4日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、宍道湖上空を飛翔する1羽と、斐伊川の砂地に止まる1羽、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.14、夜間調査において斐伊川河口付近を飛翔する2羽が確認さ
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、斐伊川河口右岸側、整備地上空を飛翔する1羽が確認され
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認され
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽と、南神立橋近くの鉄塔に止まる1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、右岸側の山の鉄塔に止まる1羽が確認された。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川左岸側の水田に1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (35) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
46	ハヤブサ	保存、他、他、危惧II	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、飯梨川河口から中海にかけて広がる砂地上に1羽と、左岸の建物に止まる1羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			宍道湖	58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.10、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
47	ヒクイナ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の本川水面に15羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面にて1羽確認
			中海	0～0				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に夜間調査で1個体確認した。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部の草地に1羽が確認された。
				36.3～36.3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	48.8～48.8				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口付近の草地と水面に1羽ずつ確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (36) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
47	ヒクイナ	他、危惧II	中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.10、夜間調査において飯梨川右岸側の水田に1羽が確認され
48	ヒシクイ	国天、他、他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、斐伊川河口付近の本川水面に15羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.5水面にて1羽確認
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で2個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に集団調査で44個体確認した。
				83			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日に集団調査で96個体確認した。
				83.5～89.5				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日に集団調査で45個体確認した。
				83.6		○			野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000年2月7日に集団調査で51個体確認した。
				90.2		○			野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2000年2月7日に集団調査で30個体確認した。
				90.2			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2004年11月15日に集団調査で40個体確認した。
				91.5	○				安井 賢二 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11砂礫地にて32羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (37) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
48	ヒシクイ	国天、他、他、危惧II	宍道湖	71.8～71.8				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で45個体確認した。
				76～76				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で2個体確認した。
49	ビンズイ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口より700mほど上流の低木林に止まる1羽が確認さ
50	フクロウ	他、他	斐伊川	77.5		○				
				103.5		○			長廻 哲雄 (元島根県野生生物研究所)	2000.3.10夜間、斐伊川三刀屋川合流地点付近にて3個体鳴き声を確認
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.7.3、夜間調査において米子水鳥公園北東の粟島神社付近の樹林の2ヶ所において声が確認された。
51	ヘラサギ	他、他、不足	斐伊川	77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	秋季調査でSt.5で1個体確認されている。
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、夜間調査において飯梨川河口付近の砂地上に1羽が確認され
			中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2000.3.12米子水鳥公園砂礫地にて1羽確認 1999.12.12米子水鳥公園砂礫地にて2羽確認
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に2羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (38) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
51	ヘラサギ	他、他、不足	中海彦名	3	○				吉田 良平 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.12.11米子水鳥公園付近汀線上にて2羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、飯梨川河口付近の水面に1羽が確認された。
52	ホウロクシギ	他、危惧II	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口右岸側、整備地の岩に1羽が確認された。
			宍道湖	74～74				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年4月29日に踏査で1個体確認した。
53	ホオアカ	他、他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、斐伊川河口付近の草地に2羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2000.3.18河口周辺の草地で1羽確認
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				86.5～86.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
			中海	37.7～37.7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に任意調査で2個体確認した。
54	ホオジロガモ	他	中海	13.2～13.2				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				24～24				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (39) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	中海	29.1～29.1				○	木下 長則 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.9、飯梨川河口部から中海にかけて広がる砂地近くの水面に4羽が確認された。
				36.3～36.3				○	木下 長則 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				42～42				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で6個体確認した。
				42.3～42.3				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
				42.8～42.8				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	9個体確認された。
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島近くの水面に10羽が確認された。
				58.9～58.9				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				62.2～62.2				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で2個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (40) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	宍道湖	63～63				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				64～64				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で8個体確認した。
				66～66				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で7個体確認した。
				68.5～68.5				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で24個体確認した。
				68.5～68.5				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で1個体確認した。
				69			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、来待川河口付近の宍道湖水面に1羽が確認された。
				74.5～74.5				○	中村 圭輔 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4	○					3個体確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口北側の中海水面に4羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	5個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (41) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	大橋川	47.4～47.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				47.4～47.4				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で2個体確認した。
			中海大根島	1～1				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で6個体確認した。
				5～5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				9～9				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で14個体確認した。
				16～16				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			中海弓ヶ浜	1.6～1.6				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で5個体確認した。
				3～3				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海彦名	0～0				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で3個体確認した。
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、水鳥公園内つばさ池水面に1羽が確認された。
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で3個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (42) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
54	ホオジロガモ	他	中海彦名	6～6				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で6個体確認した。
			中海安来	3.8～3.8				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で17個体確認した。
			中海揖屋	3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で10個体確認した。
			宍道湖	57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.8、嫁ヶ島西側の宍道湖水面に3羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口付近の水面に4羽が確認された。
55	ホシムクドリ	他	中海弓ヶ浜	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に任意調査で3個体確認した。
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間水面にて800羽確認1999.12.5水面にて1005羽確認 2000.2.11夜間斐伊川河口付近にて50羽確認
				77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.10.汀線上にて118羽確認
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、宍道湖上空より右岸側水田上空へと飛翔する約2500羽が確認された。
				77.5～77.5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で200個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (43) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で178個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1000個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日に集団調査で1800個体確認した。
				78.5～78.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で38個体確認した。
				78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で30個体確認した。
				79.5～79.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で4個体確認した。
				86.5		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999.12.4夜間塒入りする380羽確認
				86.6			○		錦織 伸治 (竹下技術コンサルタント)	2005年1月26日の集団調査で50個体確認された。
				87		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	1999年12月12日の集団調査で380個体確認された。
			宍道湖	76			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004年12月4日の集団調査で1500個体確認された。
				76～76				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で3500個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (44) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
56	マガン	国天、他、他、準絶滅	大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口部付近を飛翔する150羽が確認された。
			中海彦名	3	○					8個体確認されている。
				3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.12.12.米子水鳥公園周辺の砂礫地地上にて124羽確認、夜間にて178羽確認
				3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で300個体確認した。
			斐伊川	78.5～78.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日に集団調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、夜間調査において斐伊川河口付近の水面に約1800羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、宍道湖上空を飛翔する13羽、右岸側水田上空を飛翔する1500羽、斐伊川水面に3羽が確認された。
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999年12月12日の集団調査で1000個体確認された。
57	ミコアイサ	他	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、灘橋近くの斐伊川水面に5羽が確認された。
				77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で5個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (45) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
57	ミコアイサ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				101.5～101.5				○	吉本 茂樹 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月18日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島近くの水面に2羽が確認された。
				57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	3個体確認された。
				64～64				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口部付近の水面に2羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	5個体確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内つばさ池水面に2羽が確認された。
				3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	111個体確認された。
				3	○					26個体確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (46) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
57	ミコアイサ	他	中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月14日に集団調査で2個体確認した。
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.12.12、公園北側の水路水面に3羽、公園内つばさ池に7羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口部の水面に1羽が確認された。
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年8月17日に任意調査で1個体確認した。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口より600mほど上流の本川上空を飛翔する2羽が確認された。
				77.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25草地上空にて1羽、水面上空にて3羽確認1999.6.27水面上空にて3羽確認1999.9.5水面上空にて1羽確認 1999.12.5水面上空にて1羽確認1999.12.28夜間調査にて3羽確認 2000.3.18水面上空にて1
				77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.30空中にて1羽確認1994.7.2空中にて1羽確認1994.9.3空中にて1羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (47) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				91.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、斐伊川上空を飛翔する2羽が確認された。
				91.5		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25水面上空にて1羽確認1999.9.5水面上空にて2羽確認
				94.5～94.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				94.5～94.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				95.5～95.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				96.5～96.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で1個体確認した。
				103.5			○		森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2004.5.5、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11空中にて2羽確認

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (48) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	中海	9.3～9.3				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				24～24				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で2個体確認した。
				36.3		○			本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25飯梨川河口付近の干潟にて採餌している1羽、水面上空にて1羽確認1999.12.12飯梨川河口付近の水面上空をホバリングしている1羽確
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、飯梨川河口部付近を飛翔する2羽が確認された。
				36.3	○				本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.4.29飯梨川河口付近の空中にて1羽確認。1994.7.3飯梨川河口付近の砂礫地地上にて1羽、水面上空にて1羽確認2000.3.12上空を1羽飛
				36.3～36.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日にスポット調査で1個体確認した。
				42.3～42.3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				46.4～46.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
			宍道湖	64～64				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日に任意調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (49) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.9.5嫁ヶ島の上空を飛翔する2羽、付近水面に2羽、杭上に2羽確認 2000.3.19上空を飛翔する1羽確認
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.8、嫁ヶ島近くの宍道湖水面の杭に止まる1羽、嫁ヶ島周辺を飛翔する1羽が確認された。
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
				60～60				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				66.6～66.6				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				69			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.11、来待川河口付近を飛翔する3羽が確認された。
				71～71				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月16日にスポット調査で1個体確認した。
				73～73				○	伊川 耕太 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
				73～73				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日にスポット調査で2個体確認した。
				73.5～73.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (50) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	74.5～74.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				76～76				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				76～76				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で1個体確認した。
				77～77				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月26日にスポット調査で2個体確認した。
			境水道	5～5				○	粟木原 秀文 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日に任意調査で1個体確認した。
				0～0				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で2個体確認した。
				0～0				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で4個体確認した。
				1～1				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				1～1				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				2～2				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				2～2				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (51) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	境水道	4～4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				5～5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				5～5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
				6～6				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で2個体確認した。
				7～7				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4～47.4				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で1個体確認した。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.25、大橋川河口付近に飛翔する2羽が確認された。
				47.4		○			野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.4.25大橋川河口付近の水面にて魚を捕獲している1羽、水面にて、2羽確認1999.6.27柵の上にて1羽、水面上空にて1羽確認1999.9.5大橋川河口付近の水面上空にて1羽確認1999.12.5大橋川河口付近の竿の上にて4羽、水面上空にて1羽確認2000.3.19大橋川河口付近の竿の上にて1

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (52) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	大橋川	47.4	○				平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2空中にて1羽確認2000.3.19上空を飛翔している1羽、竿の上に止まっている1羽を確認
				47.4～47.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				50.4～50.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				51.4～51.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				52.4～52.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				53.4～53.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で1個体確認した。
				54.4～54.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月28日にスポット調査で2個体確認した。
				54.4～54.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海北岸	9～9				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月29日にスポット調査で1個体確認した。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2004.5.2、水鳥公園内つばさ池上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (53) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	中海彦名	3		○			土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1999.4.25米子水鳥公園周辺の水面上空にて1羽確認1999.12.12米子水鳥公園周辺の水面上空にて1羽確認2000.3.12つばさ池上空を飛翔している1羽確認
				3～3				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5～77.5				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に任意調査で1個体確認した。
				102.5～102.5				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2012年6月27日に任意調査で1個体確認した。
			大橋川	47.4～47.4				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日に任意調査で1個体確認した。
			斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.13、灘橋付近を飛翔する1羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、灘橋近くと斐伊川河口付近でを飛翔する2羽と1羽が確認され
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、斐伊川河口付近の杭に3羽、上空を飛翔する5羽が確認され
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口部を飛翔する合計3羽が確認された。
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口付近、左岸側砂地に止まる3羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (54) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	斐伊川	77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.1、斐伊川河口右岸側、整備地上を飛翔する1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				90.5			○		秦 智秋 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.5、斐伊川上空を飛翔する1羽が確認された。
				103.5			○		野津 登美子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、夜間調査において伊萱堰下流の斐伊川上空に1羽が確認された。
			宍道湖	57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、嫁ヶ島付近を飛翔する1羽が確認された。
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、嫁ヶ島西側の宍道湖水面の杭に止まる1羽が確認された。
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.8.29、調査定点の南側の宍道湖上空を飛翔する1羽が確認され
				57			○		平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.7、嫁ヶ島南側の宍道湖水面の杭に止まる2羽と、飛翔する1羽が確認された。
				58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。
				58			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.10、夜間調査において潟の内東側の水田上空を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (55) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
58	ミサゴ	他、他、準絶滅	宍道湖	68			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.12、来待川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
			大橋川	47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.4.30、大橋川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.4、大橋川河口部を飛翔する1羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.5、大橋川河口付近を飛翔する3羽が確認された。
				47.4			○		野津 幸夫 (日本野鳥の会島根県支部)	2005.2.6、大橋川河口付近を飛翔する1羽が確認された。
				51.4		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.12.4夜間、水面上空にて1羽確認
			中海	36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.7.3、飯梨川河口部付近を飛翔する1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.4、中海上空を飛翔する1羽が確認された。
				36.3			○		本吉 洋子 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.9.4、中海上空を飛翔する1羽が確認された。
			中海彦名	3			○		土居 克夫 (日本野鳥の会鳥取県支部)	2005.2.27、水鳥公園内北側の水路上空を飛翔する1羽が確認された。
59	ヤマセミ	他、他	斐伊川	103.5			○		森 茂晃 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.12.17、左岸側樹林に止まる1羽と、三刀屋川合流部付近を飛翔する1羽が確認された。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (56) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
59	ヤマセミ	他、他	斐伊川	103.5		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	St.7の広葉樹の樹上
				103.5	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	St.7の砂礫地地上
				102.7～104.4	○				森脇 肇 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.12.11砂礫地地上で1羽確認
				102.7～104.4		○			森 茂晃 (ホシザキグリーン財団)	2000.3.20広葉樹の樹上で2羽確認
60	ヨシガモ	他	斐伊川	77.5～77.5				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
				92.5～92.5				○	安藤 義範 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で2個体確認した。
			中海	34.1～34.1				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月9日に任意調査で2個体確認した。
			宍道湖	57		○			平塚 純一 (日本野鳥の会島根県支部)	2個体確認された。
				57			○		井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	2004.5.2、嫁ヶ島近くの水面に8羽が確認された。
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日に集団調査で2個体確認した。
				58～58				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月17日にスポット調査で1個体確認した。

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (57) 鳥類 重要種経年確認状況一覧表

地方整備局等名	事務所等名	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	指定区分	河川名	縦断距離 (km)	河川水辺の国勢調査 実施年度				調査者 (所属機関)	確認状況
					1994	1999	2004	2012		
60	ヨシガモ	他	大橋川	52.4～52.4				○	杉山 正俊 (株式会社建設環境研究所)	2013年1月15日にスポット調査で2個体確認した。
			中海彦名	3～3				○	江木 寿男 (株式会社建設環境研究所)	2012年5月10日に任意調査で2個体確認した。
				3	○				吉田 良平 (日本野鳥の会鳥取県支部)	1994.4.29米子水鳥公園内の池の水面で5羽確認
61	ヨシゴイ	他、他、準絶滅	斐伊川	0～0				○	田中 邦彰 (株式会社建設環境研究所)	2012年9月5日にスポット調査で3個体確認した。
				77.5	○				井山 明 (日本野鳥の会島根県支部)	1994.7.2河口付近のヨシ原で1羽確認
				77.5		○			北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1999.6.27河口付近のヨシ原で1羽確認
				77.5			○		北脇 努 (日本野鳥の会島根県支部)	1個体確認した。
62	ルリビタキ	他	斐伊川	77.5		○				鳥類集団分布地調査ST.9で1個体確認されて

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

表1.4.45 (58) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
1	オオハム				○		
2	カイツブリ	○	○	○	○		
3	ハジロカイツブリ	○	○	○	○		
4	ミミカイツブリ				○		
5	カンムリカイツブリ	○	○	○	○		
	カイツブリ科	○					
6	カワウ	○	○	○	○		
7	ウミウ	○					
	ウ科		○				
8	サンカノゴイ		○		○	他、危惧IB	
9	ヨシゴイ	○	○	○	○	他、準絶滅	
10	ゴイサギ	○	○	○	○		
11	ササゴイ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (59) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
12	アマサギ	○	○	○	○		
13	ダイサギ	○	○	○	○		
14	チュウサギ	○	○	○	○	他、準絶滅	
15	コサギ	○	○	○	○		
16	カラシラサギ			○		準絶滅	
17	クロサギ				○	他	
18	アオサギ	○	○	○	○		
	サギ科	○	○	○			
19	コウノトリ				○	特天、保存、他、危惧IA	
20	ヘラサギ	○	○	○		他、不足	
21	クロツラヘラサギ		○			他、危惧IA	
22	ハイイロガン	○					
23	マガン	○	○	○	○	国天、他、準絶滅	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (60) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
24	カリガネ		○	○	○	他、準絶滅	
25	ヒシクイ	○	○	○	○	国天、他、危惧II	
26	サカツラガン				○	不足	
27	コブハクチョウ	○	○	○	○		
28	オオハクチョウ		○	○	○	他	
29	コハクチョウ	○	○	○	○	他	
30	アカツクシガモ		○		○	他、不足	
31	ツクシガモ		○	○	○	他、危惧IB	
32	バリケン	○					
33	オシドリ			○	○	他、不足	
34	マガモ	○	○	○	○		
35	アヒル	○	○	○	○		
36	カルガモ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (61) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
37	コガモ	○	○	○	○		
38	トモエガモ	○	○	○	○	他、危惧II	
39	ヨシガモ	○	○	○	○	他	
40	オカヨシガモ	○	○	○	○		
41	ヒドリガモ	○	○	○	○		
42	アメリカヒドリ				○		
43	オナガガモ	○	○	○	○		
44	シマアジ				○		
45	ハシビロガモ	○	○	○	○		
46	ホシハジロ	○	○	○	○		
47	オオホシハジロ		○				
48	キンクロハジロ	○	○	○	○		
49	スズガモ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (62) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
50	ビロードキンクロ		○		○		
51	シノリガモ				○	他	
52	ホオジロガモ	○	○	○	○	他	
53	ミコアイサ	○	○	○	○	他	
54	ウミアイサ	○	○	○	○		
55	カワアイサ	○	○	○	○		
	カモ科		○		○		
56	ミサゴ	○	○	○	○	他、準絶滅	
57	トビ	○	○	○	○		
58	オオタカ		○	○	○	保存、他、準絶滅	
59	ハイタカ		○			他、準絶滅	
60	ノスリ		○	○	○	他	
61	ハイイロチュウヒ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (63) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
62	チュウヒ	○	○	○	○	他、危惧IB	
63	ハヤブサ	○	○	○	○	保存、他、危惧II	
64	コチョウゲンボウ		○		○	他	
65	チョウゲンボウ		○	○	○	他	
66	キジ	○	○	○	○		
67	クイナ			○	○	他	
68	ヒクイナ		○	○	○	他、危惧II	
69	バン	○	○	○	○		
70	オオバン	○	○	○	○		
71	タマシギ			○		他	
72	ハジロコチドリ				○		
73	コチドリ	○	○	○	○		
74	イカルチドリ		○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (64) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
75	シロチドリ	○	○	○	○	他	
76	メダイチドリ	○	○	○	○		
77	オオメダイチドリ				○		
	Charadrius属	○					
78	ムナグロ	○	○		○		
79	ダイゼン	○	○	○	○		
80	タゲリ		○	○	○	他	
	チドリ科			○			
81	キョウジョシギ			○			
82	トウネン	○	○	○	○		
83	ヒバリシギ	○		○	○		
84	ウズラシギ				○		
85	ハマシギ	○	○	○	○	他	

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (65) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
86	サルハマシギ			○	○		
87	オバシギ	○		○	○		
88	ミユビシギ		○				
89	エリマキシギ		○	○	○		
90	キリアイ	○		○			
91	ツルシギ	○	○				
92	コアオアシシギ		○				
93	アオアシシギ	○	○	○	○		
94	クサシギ			○	○		
95	タカブシギ	○		○	○		
96	キアシシギ	○	○		○		
97	イソシギ	○	○	○	○		
98	ソリハシシギ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (66) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
99	オグロシギ		○	○	○		
100	オオソリハシシギ	○	○	○			
101	ホウロクシギ			○	○	他、危惧II	
102	チュウシャクシギ	○	○	○	○		
103	タシギ	○	○	○	○		
104	オオジシギ				○	他、準絶滅	
	Gallinago属				○		
	シギ科		○				
105	セイタカシギ		○	○	○	他、危惧II	
106	ツバメチドリ				○	危惧II	
107	ユリカモメ	○	○	○	○		
108	セグロカモメ	○	○	○	○		
109	オオセグロカモメ		○		○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (67) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
110	シロカモメ		○			他	
111	カモメ	○	○	○	○		
112	ウミネコ	○	○	○	○		
113	ズグロカモメ	○	○	○	○	他、危惧II	
114	ハジロクロハラアジサシ	○					
115	クロハラアジサシ				○		
116	コアジサシ	○		○	○	他、危惧II	
	カモメ科	○					
117	ドバト	○	○	○	○		
118	キジバト	○	○	○	○		
119	アオバト				○		
120	セキセイインコ	○					
121	カッコウ				○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (68) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
122	ツツドリ				○		
123	ホトトギス			○	○		
124	トラフズク		○			他	
125	コミミズク		○			他	
126	アオバズク			○		他	
127	フクロウ		○	○		他	
128	アマツバメ		○	○	○		
129	ヤマセミ	○	○	○		他	
130	アカショウビン			○		他	
131	カワセミ	○	○	○	○		
132	アオゲラ				○		
133	コゲラ			○	○		
134	ヒバリ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (69) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
135	ショウドウツバメ			○			
136	ツバメ	○	○	○	○		
137	コシアカツバメ	○	○	○	○	他	
138	イワツバメ	○	○	○	○		
139	キセキレイ	○	○	○	○		
140	ハクセキレイ		○	○	○		
141	セグロセキレイ	○	○	○	○		
142	ビンズイ			○		他	
143	タヒバリ	○	○	○	○		
	セキレイ科		○				
144	サンショウクイ				○	他、危惧II	
145	ヒヨドリ	○	○	○	○		
146	モズ	○	○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (70) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
147	カワガラス			○			
148	ルリビタキ		○			他	
149	ジョウビタキ	○	○	○	○		
150	ノビタキ	○				他	
151	イソヒヨドリ	○	○	○	○		
152	クロツグミ			○			
153	シロハラ		○	○	○		
154	ツグミ	○	○	○	○		
155	ヤブサメ			○			
156	ウグイス	○	○	○	○		
157	コヨシキリ	○	○	○		他	
158	オオヨシキリ	○	○	○	○		
159	センダイムシクイ				○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (71) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
160	キクイタダキ				○	他	
161	セッカ	○	○	○	○	他	
162	キビタキ	○		○	○		
163	コサメビタキ				○		
164	エナガ	○	○	○	○		
165	ツリスガラ		○				
166	ヤマガラ			○			
167	シジュウカラ	○	○	○	○		
168	メジロ	○	○	○	○		
169	ホオジロ	○	○	○	○		
170	ホオアカ		○	○	○	他	
171	コホオアカ		○				
172	カシラダカ		○	○	○		

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (72) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
173	ミヤマホオジロ	○					
174	アオジ		○	○	○		
175	オオジュリン	○	○	○	○		
	ホオジロ科		○				
176	アトリ		○	○	○		
177	カワラヒワ	○	○	○	○		
178	ベニマシコ		○	○	○		
179	シメ		○	○	○		
180	ベニスズメ	○					
181	スズメ	○	○	○	○		
182	ホシムクドリ				○	他	
183	ムクドリ	○	○	○	○		
184	カケス		○	○			

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (73) 鳥類 経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		1994	1999	2004	2012		
185	ミヤマガラス	○	○	○	○		
186	ハシボソガラス	○	○	○	○		
187	ハシブトガラス	○	○	○	○		
	Corvus属				○		
	カラス科	○	○	○			
種数		105	132	137	149	62	0

※1: スポットセンサス法だけでなく集団分布地調査や移動中等の確認も含む。
※2: この表は支川を含む。
※3: 種レベルまでの同定ができなかった鳥類は本表から除いた。

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (74) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
1	オオハム					●							
2	カイツブリ		●	○	○	●○	●○	○	●	●○		●	●
3	ハジロカイツブリ		●	○	●○	●○	○					●	●
4	ミミカイツブリ				●	●							
5	カンムリカイツブリ		●	○	●○	●○	●○			○		●	●
	カイツブリ科									○			
6	カワウ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○	●	●	●
7	ウミウ					○	○						
	ウ科						○						
8	サンカノゴイ						○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (75) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海 彦名	中海 北岸	中海 揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
1	オオハム							◎					
2	カイツブリ		●○										
3	ハジロカイツブリ		●○	●	●								
4	ミミカイツブリ							◎					
5	カンムリカイツブリ		●○	●	●								
	カイツブリ科												
6	カワウ		●○	●	●								
7	ウミウ												
	ウ科		○										
8	サンカノゴイ					他、危惧IB							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (76) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
9	ヨシゴイ						○						
10	ゴイサギ			○	○	○	●○	●○	●○	○			●
11	ササゴイ									○			
12	アマサギ			○	○	●	○					●	
13	ダイサギ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○			●
14	チュウサギ			○	○		○	○		○			
15	コサギ			○	●○	●○	○	○	●○	○		●	●
16	カラシラサギ			○									
17	クロサギ												
18	アオサギ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●		●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (77) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
9	ヨシゴイ					他、準絶滅							
10	ゴイサギ		○										
11	ササゴイ					他							
12	アマサギ		○										
13	ダイサギ		●○	●	●								
14	チュウサギ		●○			他、準絶滅							
15	コサギ		●○										
16	カラシラサギ					準絶滅							
17	クロサギ					他		◎					
18	アオサギ		●○	●									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (78) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
	サギ科				○					○			
19	コウノトリ												
20	ヘラサギ			○			○						
21	クロツラヘラサギ						○	○					
22	ハイイロガン							○					
23	マガン				○	●○	●○	●○					
24	カリガネ					●	●○						
25	ヒシクイ					●	●○	●○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (79) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	サギ科		○										
19	コウノトリ					特天、保存、他、危惧IA		◎					
20	ヘラサギ		○			他、不足							
21	クロツラヘラサギ					他、危惧IA							
22	ハイイロガン												
23	マガン		○			国天、他、準絶滅							
24	カリガネ					他、準絶滅							
25	ヒシクイ					国天、他、危惧II							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (80) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
26	サカツラガン					●	●						
27	コブハクチョウ				○	○	○						
28	オオハクチョウ						○	○					
29	コハクチョウ			○	●○	●○	●○	●○	○				
30	アカツクシガモ						●○						
31	ツクシガモ				○	●	●○						
32	バリケン									○			
33	オシドリ						○			●○			
34	マガモ			○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
35	アヒル				○	○				○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (81) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
26	サカツラガン					不足		◎					
27	コブハクチョウ		○										
28	オオハクチョウ		●○			他							
29	コハクチョウ		●○			他							
30	アカツクシガモ					他、不足							
31	ツクシガモ		●○			他、危惧IB							
32	バリケン												
33	オシドリ					他、不足							
34	マガモ		●○		●								
35	アヒル		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (82) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
36	カルガモ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
37	コガモ			○	●○	●○	●○	●	●	●○		●	●
38	トモエガモ						○						
39	ヨシガモ				●	●○			●				
40	オカヨシガモ				●○	●○	○						
41	ヒドリガモ		●		●○	●○	○			○		●	●
42	アメリカヒドリ												
43	オナガガモ			○	●○	●○	●○						●
44	シマアジ												
45	ハシビロガモ			○	●○	●○		○				●	●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (83) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
36	カルガモ		●○	●	●								
37	コガモ		●○		●								
38	トモエガモ		○			他、危惧Ⅱ							
39	ヨシガモ		○			他							
40	オカヨシガモ		●○										
41	ヒドリガモ		●○	●	●								
42	アメリカヒドリ							◎					
43	オナガガモ		●○	●									
44	シマアジ							◎					
45	ハシビロガモ		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (84) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
46	ホシハジロ		●	○	●○	●○	●○	○	●		●	●	●
47	オオホシハジロ												
48	キンクロハジロ		●	○	●○	●○	●○		●	●○		●	●
49	スズガモ		●	○	●○	●○	●○				●	●	●
50	ビロードキンクロ			○									
51	シノリガモ		●										
52	ホオジロガモ			○	●○	●○					●	●	●
53	ミコアイサ				○	●○	●○		●				
54	ウミアイサ		●	○	○	○						●	●
55	カワアイサ			○	○		●○	●○	●	●○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (85) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
46	ホシハジロ		●○	●	●								
47	オオホシハジロ		○										
48	キンクロハジロ		●○	●	●								
49	スズガモ		●○	●	●								
50	ビロードキンクロ												
51	シノリガモ					他		◎					
52	ホオジロガモ		●○		●	他							
53	ミコアイサ		●○			他							
54	ウミアイサ			●									
55	カワアイサ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (86) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
	カモ科				○	●	○			○	●		
56	ミサゴ		●	○	●○	●○	●○	○	●	○			
57	トビ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
58	オオタカ						○	○	●				
59	ハイタカ						○	○					
60	ノスリ				○	●	●○	●○	●	○		●	
61	ハイイロチュウヒ			○			●○	○					
62	チュウヒ			○		●	●○	●○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (87) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	カモ科		○										
56	ミサゴ		●○	●		他、準絶滅							
57	トビ		●○	●									
58	オオタカ		○			保存、他、準絶滅							
59	ハイタカ					他、準絶滅							
60	ノスリ		○			他							
61	ハイイロチュウヒ					他							
62	チュウヒ		●○			他、危惧IB							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (88) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
63	ハヤブサ		●	○	○	○	○	●○	●	○		●	
64	コチョウゲンボウ						○						
65	チョウゲンボウ						○						
66	キジ		●	○	○		●○	●○	●	○			
67	クイナ			○									
68	ヒクイナ			○			○						
69	バン			○	●○	○	○						
70	オオバン		●		●○	●○			●		●	●	●
71	タマシギ			○	○	○							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (89) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
63	ハヤブサ					保存、他、危惧II							
64	コチョウゲンボウ					他							
65	チョウゲンボウ		○			他							
66	キジ												
67	クイナ					他							
68	ヒクイナ					他、危惧II							
69	バン		●○										
70	オオバン		●○										
71	タマシギ					他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (90) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
72	ハジロコチドリ												
73	コチドリ			○	○		●○	●	●	●○			
74	イカルチドリ									●○			
75	シロチドリ			○			○						
76	メダイチドリ			○			○						
77	オオメダイチドリ						●						
	Charadrius属							○					
78	ムナグロ			○			●						
79	ダイゼン			○									
80	タゲリ			○		●	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (91) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
72	ハジロコチドリ							◎					
73	コチドリ		○										
74	イカルチドリ					他							
75	シロチドリ					他							
76	メダイチドリ												
77	オオメダイチドリ							◎					
	Charadrius属												
78	ムナグロ												
79	ダイゼン												
80	タゲリ		○			他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (92) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
	チドリ科							○					
81	キョウジョシギ			○			○						
82	トウネン			○			●○						
83	ヒバリシギ						●○						
84	ウズラシギ												
85	ハマシギ			○	●	○	●○						●
86	サルハマシギ			○			○						
87	オバシギ			○	○		○						
88	ミユビシギ			○									
89	エリマキシギ			○									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (93) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	チドリ科												
81	キョウジョシギ												
82	トウネン		●										
83	ヒバリシギ												
84	ウズラシギ							◎					
85	ハマシギ		○	●		他							
86	サルハマシギ												
87	オバシギ												
88	ミユビシギ												
89	エリマキシギ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (94) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
90	キリアイ			○			○						
91	ツルシギ												
92	コアオアシシギ												
93	アオアシシギ			○	○		●○						
94	クサシギ								●	○			
95	タカブシギ						○						
96	キアシシギ			○	○								●
97	イソシギ		●		○	●○	●○	○	●	●○			●
98	ソリハシシギ			○			●○						
99	オグロシギ			○	○	○	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (95) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
90	キリアイ												
91	ツルシギ		○										
92	コアオアシシギ		○										
93	アオアシシギ		●○										
94	クサシギ		●										
95	タカブシギ		●										
96	キアシシギ												
97	イソシギ		○										
98	ソリハシシギ		●										
99	オグロシギ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (96) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
100	オオソリハシシギ			○			○						
101	ホウロクシギ						○						
102	チュウシャクシギ			○	○	○	○						
103	タシギ			○	○	○	○	○					
104	オオジシギ												
	Gallinago属						●						
	シギ科				○		○						
105	セイタカシギ					●	●○						
106	ツバメチドリ												
107	ユリカモメ			○	●○	●○	●○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種

国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
自然:	「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
稀少:	「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
要注意:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (97) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
100	オオソリハシシギ												
101	ホウロクシギ					他、危惧II							
102	チュウシャクシギ												
103	タシギ		○										
104	オオジシギ					他、準絶滅		◎					
	Gallinago属							◎					
	シギ科												
105	セイタカシギ		○			他、危惧II							
106	ツバメチドリ					危惧II		◎					
107	ユリカモメ		○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (98) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
108	セグロカモメ		●	○	●○	●○	●○	●			●	●	●
109	オオセグロカモメ		●				○						
110	シロカモメ			○			○						
111	カモメ		●	○	○	●○	●○	●○				●	●
112	ウミネコ		●	○	○	●○	○	●○	●				
113	ズグロカモメ			○	○		●○						
114	ハジロクロハラアジサシ												
115	クロハラアジサシ												
116	コアジサシ			○		○							
	カモメ科									○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (99) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
108	セグロカモメ		○		●								
109	オオセグロカモメ												
110	シロカモメ					他							
111	カモメ		○	●									
112	ウミネコ		○										
113	ズグロカモメ		○			他、危惧II							
114	ハジロクロハラアジサシ		○										
115	クロハラアジサシ							◎					
116	コアジサシ		○			他、危惧II							
	カモメ科												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (100) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
117	ドバト		●		○	●○	●○	●		○			
118	キジバト		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○			
119	アオバト												
120	セキセイインコ						○						
121	カッコウ							●					
122	ツツドリ												
123	ホトトギス		●					○	●	●			
124	トラフズク												
125	コミミズク						○						
126	アオバズク				○					○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (101) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
117	ドバト		○										
118	キジバト		○										
119	アオバト							◎					
120	セキセイインコ												
121	カッコウ							◎					
122	ツツドリ							◎					
123	ホトトギス												
124	トラフズク		○			他							
125	コミミズク					他							
126	アオバズク					他							

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (102) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
127	フクロウ									○			
128	アマツバメ		●	○	○	○							
129	ヤマセミ									○			
130	アカショウビン							○					
131	カワセミ			○	○	●○	●○	●○	●	●○			
132	アオゲラ								●				
133	コゲラ		●		●	○			●	●○			
134	ヒバリ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
135	ショウドウツバメ							○					
136	ツバメ		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●		●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (103) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
127	フクロウ		○			他							
128	アマツバメ												
129	ヤマセミ					他							
130	アカショウビン					他							
131	カワセミ		○										
132	アオゲラ							◎					
133	コゲラ												
134	ヒバリ		●○	●	●								
135	ショウドウツバメ												
136	ツバメ		●○	●	●								

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (104) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
137	コシアカツバメ		●					●○		●○			
138	イワツバメ							●○		●			
139	キセキレイ								●	●○			
140	ハクセキレイ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
141	セグロセキレイ			○	○	●○	○	●○	●○	●○			
142	ビンズイ						○						
143	タヒバリ			○	○		○	○					●
	セキレイ科									○			
144	サンショウクイ								●				
145	ヒヨドリ		●		●○	●○	●○	●○	●	●○			●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (105) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
137	コシアカツバメ					他							
138	イワツバメ												
139	キセキレイ												
140	ハクセキレイ		●	●									
141	セグロセキレイ		●○										
142	ビンズイ					他							
143	タヒバリ												
	セキレイ科												
144	サンショウクイ					他、危惧II		◎					
145	ヒヨドリ			●									

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (106) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
146	モズ			○			○	●○	●	●○			
147	カワガラス									○			
148	ルリビタキ						○						
149	ジョウビタキ			○	○	○	○	●○	●	○			
150	ノビタキ						○						
151	イソヒヨドリ		●		●○	●○				●			
152	クロツグミ							○					
153	シロハラ					○	●	○	●				
154	ツグミ			○	○	●○	●○	●○	●	●○			●
155	ヤブサメ							○					

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (107) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
146	モズ		○										
147	カワガラス												
148	ルリビタキ					他							
149	ジョウビタキ		○										
150	ノビタキ					他							
151	イソヒヨドリ												
152	クロツグミ												
153	シロハラ												
154	ツグミ		○										
155	ヤブサメ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (108) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
156	ウグイス		●	○	●○	○	●○	●○	●	●○			●
157	コヨシキリ						○						
158	オオヨシキリ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○			●
159	センダイムシクイ								●				
160	キクイタダキ					●							●
161	セッカ			○	●○	●	●○	●○	●	○			
162	キビタキ				●			○	●	●○			
163	コサメビタキ												
164	エナガ							●○	●	●○			
165	ツリスガラ			○			○						

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (109) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
156	ウグイス												
157	コヨシキリ					他							
158	オオヨシキリ		●○	●	●								
159	センダイムシクイ			●				◎					
160	キクイタダキ					他		◎					
161	セッカ		●○		●	他							
162	キビタキ												
163	コサメビタキ							◎					
164	エナガ												
165	ツリスガラ												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (110) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
166	ヤマガラ							○		○			
167	シジュウカラ		●			○		●○	●	●○			
168	メジロ		●			○	○	○	●	●○			
169	ホオジロ			○	○	●○	●○	●○	●○	●○			●
170	ホオアカ						●○	●					
171	コホオアカ						○						
172	カシラダカ				○			○		○			
173	ミヤマホオジロ						○						
174	アオジ					●○	○	●○	●	○			
175	オオジュリン			○	●○	●	●○	●○					●

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (111) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
166	ヤマガラ												
167	シジュウカラ		○										
168	メジロ		●										
169	ホオジロ												
170	ホオアカ					他							
171	コホオアカ												
172	カシラダカ												
173	ミヤマホオジロ												
174	アオジ												
175	オオジュリン		●○										

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (112) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離(km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～107	0～4	0～5	0～30
	ホオジロ科							○		○			
176	アトリ						●○		●				
177	カワラヒワ		●		●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
178	ベニマシコ				○	●	●○	●○		○			
179	シメ								●	●○			
180	ベニスズメ						○						
181	スズメ		●	○	●○	●○	●○	●○	●	●○	●		●
182	ホシムクドリ												
183	ムクドリ		●	○	○	○	●○	●○		○			●
184	カケス									○			

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (113) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海彦名	中海北岸	中海揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
	ホオジロ科												
176	アトリ												
177	カワラヒワ		○	●									
178	ベニマシコ												
179	シメ												
180	ベニスズメ												
181	スズメ		●○	●									
182	ホシムクドリ					他		◎					
183	ムクドリ		○										
184	カケス												

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (114) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	境水道	中海	大橋川	宍道湖	斐伊川				中海 安来	中海 弓ヶ浜	中海 大根島
		河川環境 縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域	汽水域	河口域	下流域	中流域	上流域	汽水域	汽水域	汽水域
		縦断距離 (km)	0～9	9～47	47～55	55～78	78～80	80～92	92～104	104～ 107	0～4	0～5	0～30
185	ミヤマガラス				○		○	●○		○			
186	ハシボソガラス		●	○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●	●	●
187	ハシブトガラス		●		●○	●○	●○	●○	●	●○		●	●
	Corvus属												
	カラス科							○		○			
種数合計	既往調査		0	83	77	68	115	70	9	66	0	0	0
	今回調査		43	0	43	62	67	50	57	41	10	27	42
種数合計			43	83	82	83	119	75	58	69	10	27	42

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.45 (115) 鳥類 縦断確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2012

No.	和名	河川名	中海 彦名	中海 北岸	中海 揖屋	重要種	外来種	初めて確認された種					
		河川環境縦断区分名	汽水域	汽水域	汽水域								
		縦断距離(km)	0～8	8～10	0～5								
185	ミヤマガラス												
186	ハシボソガラス		●○										
187	ハシブトガラス		●○	●									
	Corvus属							◎					
	カラス科		○										
種数合計	既往調査		77	0	0								
	今回調査		44	25	17								
種数合計			83	25	17								

● 今回の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種
○ 既往の河川水辺の国勢調査の現地調査で確認された種

重要種
- 国天: 文化財保護法 国指定天然記念物
- 保存: 種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 鳥取県 不足
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧1
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 危惧2
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 準絶滅
- 他: 地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県 不足
- 自然: 「第1回緑の国勢調査」における「すぐれた自然の調査」対象種 環境庁指定種
- 稀少: 「第2回緑の国勢調査(環境庁)」における稀少種(鳥類)
- 絶滅: 環境省NRL 絶滅種(Ex)
- 野絶滅: 環境省NRL 野生絶滅(EW)
- 危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
- 危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
- 危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
- 危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
- 準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
- 不足: 環境省NRL 情報不足(DD)

外来種
- 特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
- 要注意: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」
- 国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」

表1.4.46(1)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	カスミサンショウウオ	捕獲-成体				他、危惧II	
2	アカハライモリ		死体-不明		捕獲-成体	準絶滅	
3	ニホンアマガエル	目撃-不明	鳴き声-成体	鳴き声-成体	鳴き声-成体		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	ニホンイシガメ	目撃-不明	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体	準絶滅	
2	クサガメ	目撃-不明	捕獲-成体				
	イシガメ科						
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
1	ジネズミ		捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
2	ヒミズ	巣-不明					
3	コウベモグラ	その他-不明	その他-不明	死体-不明			
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(2)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
1	カスミサンショウウオ	捕獲-成体				他、危惧II	
2	アカハライモリ	死体-成体				準絶滅	
3	ニホンアマガエル	鳴き声-成体	捕獲-成体,捕獲-幼体,鳴き声-不明,目撃-成体				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
1	ニホンイシガメ	捕獲-成体	目撃-成体,目撃-幼体			準絶滅	
2	クサガメ	目撃-成体	死体-成体,捕獲-成体				
	イシガメ科	目撃-卵					
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
1	ジネズミ	捕獲-成体					
2	ヒミズ						
3	コウベモグラ		捕獲-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(3)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
4	ニホンアカガエル	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-卵			
5	ヤマアカガエル						
6	トノサマガエル	捕獲-不明	捕獲-幼生	捕獲-成体	捕獲-成体	準絶滅	
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
3	ミシシッピアカミミガメ						総合対策(緊急)
4	ニホンスッポン	目撃-不明		捕獲-成体	その他-卵	不足	
	カメ目	その他-不明	その他-不明	目撃-不明	その他-不明		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	モグラ属						
	Mogera属			その他-不明	その他-不明		
4	キクガシラコウモリ					他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(4)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
4	ニホンアカガエル	捕獲-成体					
5	ヤマアカガエル	捕獲-成体					
6	トノサマガエル	目撃-成体	捕獲-成体,捕獲-幼体,目撃-成体			準絶滅	
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
3	ミシシッピアカミミガメ	捕獲-成体	目撃-成体				総合対策(緊急)
4	ニホンスッポン	目撃-卵				不足	
	カメ目		その他-不明,目撃-不明				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
	モグラ属		その他-不明				
	Mogera属	その他-不明					
4	キクガシラコウモリ		目撃-成体,目撃-不明			他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(5)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
7	ウシガエル	捕獲-不明	捕獲-成体				特定、総合対策(重点)
8	ツチガエル		捕獲-成体	捕獲-幼体	鳴き声-成体		
9	ヌマガエル	目撃-不明	捕獲-成体	目撃-成体	捕獲-成体		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
5	ニホンヤモリ						
	ヤモリ属						
6	ニホントカゲ	捕獲-成体		目撃-成体			
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
5	モモジロコウモリ					他	
6	アブラコウモリ	目撃-不明					
7	ユビナガコウモリ					他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(6)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
7	ウシガエル	鳴き声-成体	捕獲-幼体				特定、総合対策(重点)
8	ツチガエル	捕獲-成体	捕獲-成体,目撃-成体,目撃-幼体				
9	ヌマガエル	目撃-成体	捕獲-成体,鳴き声-不明,目撃-成体,目撃-不明,目撃-幼体				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
5	ニホンヤモリ		捕獲-成体,目撃-成体				
	ヤモリ属		目撃-卵				
6	ニホントカゲ		目撃-幼体				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
5	モモジロコウモリ		死体-成体,目撃-成体,目撃-不明			他	
6	アブラコウモリ						
7	ユビナガコウモリ		目撃-成体,目撃-不明			他	
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(7)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
10	シュレーゲルアオガエル		鳴き声-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
11	カジカガエル					他	
種数		6	8	6	6	4	1

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
7	ニホンカナヘビ	目撃-不明	目撃-成体	目撃-成体	捕獲-成体		
8	シマヘビ	目撃-不明	目撃-成体	ぬけがら-成体	ぬけがら-成体		
9	アオダイショウ	目撃-成体	ぬけがら-成体	ぬけがら-不明			
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	ヒナコウモリ科			バットディテクター-不明			
	コウモリ目(翼手目)		目撃-不明				
8	スミスネズミ	足跡-不明	捕獲-成体				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(8)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
10	シュレーゲルアオガエル	捕獲-幼生					
11	カジカガエル	鳴き声-成体				他	
種数		11	5				

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
7	ニホンカナヘビ	捕獲-幼体	死体-幼体,捕獲-成体,捕獲-幼体,目撃-成体,目撃-幼体				
8	シマヘビ	目撃-成体	ぬけがら-成体,死体-成体,捕獲-成体,目撃-成体,目撃-幼生				
9	アオダイショウ	ぬけがら-成体	ぬけがら-成体,ぬけがら-不明,捕獲-成体				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
	ヒナコウモリ科	バットディテクター-不明	バットディテクター-不明				
	コウモリ目（翼手目）	バットディテクター-不明					
8	スミスネズミ						
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(9)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
10	ジムグリ	目撃-不明	目撃-成体			他	
11	シロマダラ					他	
12	ヒバカリ	目撃-成体	捕獲-成体		捕獲-幼体	他	
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
9	ハタネズミ	食痕-不明					
10	ホンドアカネズミ	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体	捕獲-成体		
11	ホンシュウカヤネズミ	巣-不明	巣-不明	巣-不明	巣-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(10)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
10	ジムグリ	捕獲-幼体				他	
11	シロマダラ		死体-成体			他	
12	ヒバカリ					他	
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
9	ハタネズミ		捕獲-不明				
10	ホンドアカネズミ	捕獲-成体	食痕-不明				
11	ホンシュウカヤネズミ	巣-成体	巣-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(11)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
13	ヤマカガシ	目撃-不明	死体-不明	ぬけがら-成体	目撃-成体		
14	ニホンマムシ	目撃-不明	捕獲-成体	死体-幼体			
種数		11	9	8	6	5	1

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
12	ハツカネズミ						総合対策(重点)
13	クマネズミ						総合対策(緊急)
14	ドブネズミ	足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明	捕獲-成体		総合対策(重点)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(12)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
13	ヤマカガシ	目撃-成体	目撃-成体				
14	ニホンマムシ	目撃-幼体	目撃-成体				
種数		10	11				

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
12	ハツカネズミ	捕獲-成体	捕獲-不明				総合対策(重点)
13	クマネズミ	死体-不明					総合対策(緊急)
14	ドブネズミ	無人撮影-成体	無人撮影-不明				総合対策(重点)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(13)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
	クマネズミ属						
	Rattus属				足跡-不明		
	ネズミ科	巣-不明	足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(14)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
	クマネズミ属		足跡-不明				
	Rattus属						
	ネズミ科	食痕-不明	食痕-不明				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(15)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
15	ヌートリア	足跡-不明	糞-不明	糞-不明	糞-不明		特定、総合対策(緊急)
16	ホンドタヌキ	抜け毛-不明	足跡-不明	糞-不明	足跡-不明		
17	ホンドキツネ	足跡-不明	足跡-不明	糞-不明	足跡-不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(16)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
15	ヌートリア	足跡-不明	死体-成体,足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体,目撃-成体				特定、総合対策(緊急)
16	ホンドタヌキ	無人撮影-成体	足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体,無人撮影-不明,目撃-成体,目撃-幼体				
17	ホンドキツネ	無人撮影-成体	掘り返し-不明,足跡-不明,糞-不明,無人撮影-成体				
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(17)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
18	ノイヌ		足跡-不明	足跡-不明	足跡-不明		総合対策(重点)
19	ホンドテン	足跡-不明	糞-不明	糞-不明	死体-不明		
20	チョウセンイタチ	死体-成体					
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(18)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
18	ノイヌ		無人撮影-成体				総合対策(重点)
19	ホンドテン	足跡-成体	足跡-不明,糞-不明, 無人撮影-成体				
20	チョウセンイタチ						
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(19)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
21	ホンドイタチ					他	
	イタチ属	足跡−不明	足跡−不明				
	Mustela属			足跡−不明	足跡−不明		
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(20)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
21	ホンドイタチ		糞-不明			他	
	イタチ属		足跡-不明				
	Mustela属	足跡-成体					
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(21)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
22	ニホンアナグマ						
	イタチ科						
23	ノネコ		目撃-成体				総合対策(緊急)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(22)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		2008	2018				
22	ニホンアナグマ		足跡-不明,糞-不明				
	イタチ科	糞-不明	糞-不明				
23	ノネコ		無人撮影-成体				総合対策(緊急)
種数							

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(23)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1				重要種	外来種
		河川水辺の国勢調査実施年度					
		1993	1998	2003	2004		
24	ニホンイノシシ		足跡-不明				
25	ニホンジカ			足跡-不明	糞-不明		
種数		13	15	13	12	4	6

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.46(24)　両生類・爬虫類・哺乳類　経年確認状況一覧表

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2018

両生類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

爬虫類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
種数							

哺乳類

No.	和名	確認内容※1 河川水辺の国勢調査実施年度				重要種	外来種
		2008	2018				
24	ニホンイノシシ	足跡-不明	掘り返し-不明,足跡-不明,糞-不明				
25	ニホンジカ		その他-不明,足跡-成体,足跡-不明,糞-不明				
種数		14	19				

※1: 確認内容は、「表　確認内容」(P.18)から選択する。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
他:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 中国地方
保存特:	種の保存に関する法律 特定国内希少野生動植物種
野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

表1.4.47(1)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アイヌハンミョウ	島根不足、環準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の砂州で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8の堤防のコンクリート法面で成虫1個体が確認された。
アオスジクモバチ	環不足	中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で1個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4の砂礫地の後背の植生で成虫1個体が確認された。
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で2個体が確認されている。
		斐伊川	8.4	右岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で3個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(2)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で3個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月7日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で5個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月1日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫3個体が確認されてい
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出7の岸際のメダケ群落付近で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の岸際のツルヨシ群落付近で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	28	左岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月24日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年6月11日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で5個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(3)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
アオハダトンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で2個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年5月28日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が確認されてい
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫12個体が目撃された。
アオヘリアオゴミムシ	環危惧IA	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
アカオビケラトリバチ	環準絶滅	斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
アサマイチモンジ	島根準絶滅	斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年6月1日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高水敷の低木林で成虫1個体が確認された。
アヤスジミゾドロムシ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の河道内の流木で成虫3個体が確認された。
イグチケブカゴミムシ	環準絶滅	斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
イトアメンボ	島根不足、環危惧II	斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(4)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ウシカメムシ	島根不足	境水道	0.5～1.2	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐境出1の堤防際の流木上で成虫1個体が確認された。
ウスバカマキリ	島根準絶滅、環不足	斐伊川	8.4	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月25日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
ウデワユミアシサシガメ	島根不足	斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の草地の地表で成虫1個体が確認されている。
ウミミズカメムシ	島根準絶滅	境水道	0.5	左岸				○			2007年10月5日に斐境出1で落葉広葉樹林内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認されている。
エサキアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の抽水のヨシ群落内で成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の抽水のヨシ群落内で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で6個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で3個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年6月1日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(5)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
エサキアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫6個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年10月5日に斐斐出5の抽水のヨシ群落内で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫2個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月19日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫10個体が目撃された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5のヨシ群落内の溜りで成虫1個体が確認された。
エサキニセヒメガガンボ	環不足	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
オオチャバネセセリ	島根準絶滅	宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で目撃されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の高水敷で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の高水敷で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の堤防の高茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の堤防の高茎草地で成虫3個体が目撃された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(6)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
オオチャバネセセリ	島根準絶滅	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月30日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
オオトックリゴミムシ	環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の低水路の湿地で成虫2個体が確認された。
オグマサナエ	環準絶滅	大橋川	6	中州	○					星川和夫(島根大学農学部)	1993年5月25日に斐大出3(旧ST.B)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸	○					星川和夫(島根大学農学部)	1993年5月22日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されてい
		斐伊川	28	左岸			○			網持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫5個体と羽化殻1個が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出8の岸際のツルヨシ群落付近で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出8の河道内の緩流部で幼虫1個体が確認された。
オヨギカタビロアメンボ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8の河道内の緩流部で成虫2個体が確認された。
カトリヤンマ	島根準絶滅	宍道湖	14	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年9月30日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(7)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
カトリヤンマ	島根準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で目撃されている。
ガムシ	環準絶滅	斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出5の溜りで成虫1個体の死体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫10個体が確認された。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫1個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出7でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
キイロサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出6の岸際のワンドで幼虫1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(8)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
キイロサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6の岸際のワンドで幼虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年6月11日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年6月6日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の瀬で成虫1個体が確認されている。
キイロヤマトンボ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の高水敷で成虫1個体が確認されている。
キシタアツバ	環準絶滅	斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
キバネアシブトマキバサシガメ	島根不足	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の低茎草地で幼虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(9)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
キベリクロヒメゲンゴロウ	環準絶滅	大橋川	6	不明			○				斐大出3(旧斐斐(大)出3)で確認されている。
キベリマメゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	28	不明		○					斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
キベリマルクビゴミムシ	環危惧IB	宍道湖	14	右岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1992年10月11日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日および2003年5月20日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で4個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日および2003年5月21日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で3個体が確認されている。
ギンイチモンジセセリ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区のST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の高水敷ツルヨシ群落上で成虫2個体が確認されている。
ギンツバメ	島根不足	大橋川	6	中州	○					星川和夫(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐大出3(旧ST.B)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	中海	8	左岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(中)出1で1個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	左岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(10)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	宍道湖	14	右岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1992年10月11日に斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年5月27日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。
		宍道湖	14	右岸		○				中島悟(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で2個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月26日に斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年10月11日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月14日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月24日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で18個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月29日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月13日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(11)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ギンボシツツトビケラ	島根不足、環準絶滅	斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で9個体が確認されている。
ギンモンアカヨトウ	環危惧II	中海	47	不明		○					斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
クシヒゲアリヅカムシ	環危惧II	斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出8でツルヨシ群落内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認された。
クズハキリバチ	環不足	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4のクズ群落で成虫1個体が確認された。
クビナガキベリアオゴミムシ	環不足	斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
クビボソコガシラミズムシ	環不足	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
クロゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
クロマルハナバチ	環準絶滅	斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
ケシゲンゴロウ	環準絶滅	宍道湖	14	不明	○						斐宍出4(旧ST.2)で確認されている。
		宍道湖	14	不明		○					斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(12)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ケシゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
ケスジドロムシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月25日に斐斐出6の河道内の流木で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の河道内の流木で幼虫1個体が目撃された。
ゲンゴロウ	島根危惧I、環危惧II	斐伊川	8.4	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
コオイムシ	島根危惧II、環準絶滅	中海	47	右岸			○			剱持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で3個体が確認されている。
		中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年5月29日に斐中出2のワンドで成虫2個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2のワンドで成虫2個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2のワンドで成虫3個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認され
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月17日に斐中出2の溜りで成虫2個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月17日に斐中出2の溜りで成虫3個体が目撃された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(13)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コオイムシ	島根危惧II、環準絶滅	中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで成虫3個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで幼虫2個体が目撃された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫2個体と幼虫3個体が目撃された。
コガタノゲンゴロウ	島根危惧II、環危惧II	中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
コガムシ	環不足	中海	47	不明	○						詳細は不明である。
		中海	47	不明		○					斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		中海	47	不明			○				斐中出2(旧斐斐(中)出2)で確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年5月29日に斐中出2で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年10月10日に斐中出2でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐中出2の溜りで成虫1個体が確認された。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月8日に斐中出2でライトトラップ法により成虫3個体が確認された。
		宍道湖	14	不明		○					斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(14)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コガムシ	環不足	斐伊川	0～0	右岸				○			2007年10月10日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○			2007年10月5日に斐斐出5で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月8日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫2個体が確認された。
		斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫27個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月25日に斐斐出6で4個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月10日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高水敷の溜りで成虫3個体が確認された。
		斐伊川	17.5	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
コカワゲラ	島根危惧I、環準絶滅	斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で5個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(15)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コカワゲラ	島根危惧I、環準絶滅	斐伊川	22.2	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月23日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で9個体が確認されている。
コニワハンミョウ	島根不足	中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	不明			○				斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月1日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年6月11日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の砂州と水際の自然裸地で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水際の自然裸地で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐斐出7の砂州で成虫3個体が目撃された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年6月12日に斐斐出7の砂州で成虫5個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の砂州で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(16)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
コハンミョウ	島根不足	宍道湖	3.6	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
シジミガムシ	環危惧IB	斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
シマゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	27.2	不明	○						過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
ジャコウアゲハ本土亜種	島根危惧II	斐伊川	10.3	左岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の堤防の低茎草地上で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫3個体が目撃された。
ショウリョウバッタモドキ	島根準絶滅	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
シルビアシジミ	島根危惧I、環危惧IB	斐伊川	4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に瑞穂橋左岸の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(17)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
シルビアシジミ	島根危惧I、環危惧IB	斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年5月4日にからさで大橋右岸の高水敷の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日にからさで大橋右岸の高水敷の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	12	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日にからさで大橋右岸の堤防と高水敷の低茎草地で成虫1個体と卵1個が確認された。
シロホソバ	島根不足、環準絶滅	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐宍出4でライトトラップ法により成虫3個体が確認された。
ズイムシハナカメムシ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で3個体が確認されている。
スケバハゴロモ	島根不足	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ低木林で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ低木林で成虫51個体が目撃された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6の高茎草地で成虫2個体が目撃された。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫2個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(18)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
スケバハゴロモ	島根不足	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫10個体が目撃された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出8のヤナギ低木林で成虫20個体が目撃された。
スジヒラタガムシ	環準絶滅	斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月23日に斐斐出6で一年生草本群落内のピットフォールトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	不明			○				斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の水路で成虫3個体が確認され
		斐伊川	28	左岸				○			2007年6月12日に斐斐出8で1個体が確認されている。
タガメ	島根危惧I、環危惧II	斐伊川	17.7	左岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
タカユヒメグモ	島根不足	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
タベサナエ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	22.2	左岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
ツマグロキチョウ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年10月5日に斐斐出5の草地で成虫2個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(19)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ツマグロキチョウ	島根準絶滅、環危惧IB	斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月1日に斐斐出8の草地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月1日に斐斐出8の草地で成虫1個体が確認されている。
ナカスジシャチホコ	島根不足	斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で1個体が確認されている。
ナゴヤサナエ	島根危惧II、環危惧II	宍道湖	3.6	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で5個体が確認されている。
		宍道湖	8.5	左岸	○					大浜祥治(山陰むしの会)	1992年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧ST.Fで羽化殻155個が確認されてい
		宍道湖	8.5	左岸		○				大浜祥治(山陰むしの会)	1997年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出5で羽化殻43個が確認されている。
		宍道湖	8.5	左岸			○			西脇淳浩(島根大学)	2002年6月1日から8月31日に過去調査地区の旧斐斐(宍)出5で羽化殻549個が確認されている。
		宍道湖	9.5	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に秋鹿の湖岸の水際で羽化殻1個が確認された。
		宍道湖	12	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に大垣の湖岸の水際で羽化殻2個が確認された。
		宍道湖	14	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐宍出4(旧斐斐(宍)出6)で1個体が確認されている。
		宍道湖	18	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月12日に鹿園寺の湖岸の水際で羽化中の1個体と羽化殻12個が確認され

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(20)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ナゴヤサナエ	島根危惧II、環危惧II	斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐斐出5の砂州で羽化直後の成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月22日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で目撃されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年10月3日に斐斐出7の高水敷脇の水路際で成虫1個体が確認されている。
ニッポンハナダカバチ	島根危惧II、環危惧II	斐伊川	17.7	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
ネジロハキリバチ	島根準絶滅	斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	10.3	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で1個体が確認されている。
ノコギリカメムシ	島根不足	大橋川	6	中州		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年7月21日に斐大出3(旧斐斐(大)出3)で1個体が確認されている。
		大橋川	6～6.4	中州					○	片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2017年8月3日に斐大出3の高茎草地で成虫2個体と幼虫7個体が確認された。
		斐伊川	8.5	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で4個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(21)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ノコギリカメムシ	島根不足	斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子 (株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。
ハタケノウマオイ	島根不足	中海	47	右岸				○		劒持康弘 (株式会社ウエスコ)	2007年10月2日に斐中出2の高茎草地で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2007年10月5日に斐斐出5の高茎草地で成虫1個体が確認されている。
ハマベゴミムシ	島根危惧II、環準絶滅	斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	17.5	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	28	不明		○					斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
ハマベナガカメムシ	島根準絶滅、環準絶滅	中海	47	右岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2のコウボウムギ等の草地で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	22.2	左岸			○			木村道子 (株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘 (株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で2個体が確認されている。
ヒメサナエ	島根準絶滅	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出7の低茎草地で成虫1個体が確認された。
ヒメベッコウハゴロモ	島根不足	大橋川	6	中州				○		片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2007年10月4日に斐大出3のイネ科草地で成虫2個体が確認されている。
		大橋川	6～6.4	中州					○	片岡大輔 (株式会社ウエスコ)	2017年8月3日に斐大出3の低茎草地で成虫5個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(22)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヒメベッコウハゴロモ	島根不足	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の高茎草地と低茎草地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	8.5	右岸	○					尾原和夫(島根県立松江教育センター)	1992年10月10日に斐斐出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出8の堤防の低茎草地で成虫1個体が確認された。
フタモンクモバチ	環準絶滅	宍道湖	14～14.4	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐宍出4の堤防沿いで成虫1個体が確認された。
ホソミイトトンボ	島根準絶滅	斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で2個体が確認されている。
マクガタテントウ	島根準絶滅	中海	47	右岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月19日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2の低茎草地で成虫2個体が確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月26日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月14日に斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月15日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(23)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
マクガタテントウ	島根準絶滅	斐伊川	27.2	左岸	○					淀江賢一郎(山陰むしの会)	1993年5月16日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					山口勉(島根大学農学部)	1992年7月27日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					郷原匡史(鳥取大学大学院)	1992年10月13日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					星川和夫(島根大学農学部)	1992年10月14日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
		斐伊川	28	左岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年9月30日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で3個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月16日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で8個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年10月2日に斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で8個体が確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月27日に斐斐出8の低茎草地で成虫3個体が確認されている。
マダラカモドキサシガメ	島根不足	中海	47	右岸		○				齊藤光男(株式会社ウエスコ)	1997年10月7日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
マルガタゲンゴロウ	環危惧II	斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月25日に斐斐出6の低水敷の池で成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	17.5	左岸			○			劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2002年7月18日に過去調査地区の旧斐斐(斐)出8で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(24)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
マルガタゲンゴロウ	環危惧II	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月29日に斐斐出7でライトトラップ法により成虫1個体が確認された。
マルケシゲンゴロウ	島根不足、環準絶滅	中海	47	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月21日に斐中出2(旧斐斐(中)出2)で1個体が確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸			○			貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2003年5月20日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○		劒持康弘(株式会社ウエスコ)	2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	27.2	左岸	○					福井修二(林業技術センター)	1992年7月25日に過去調査地区の旧ST.5で確認されている。
マルチビゲンゴロウ	環準絶滅	斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
ミズカメムシ	島根不足	中海	47	右岸				○			2007年7月26日に斐中出2で6個体が確認されている。
		中海	47	右岸				○			2007年10月2日に斐中出2で14個体が確認されている。
ミズスマシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	8.4	右岸		○				越山洋三(株式会社ウエスコ)	1997年5月23日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で3個体が確認されている。
ムスジイトトンボ	島根準絶滅	中海	47	右岸				○		片岡大輔(株式会社ウエスコ)	2007年7月26日に斐中出2の飯梨川河口部のワンドで成虫1個体が確認されている。
		中海	47	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐中出2の低茎草地で成虫1個体が確認された。
		宍道湖	14～14.4	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐宍出4の水際のイネ科草地で成虫2個体が確認された。
		斐伊川	0～0	右岸			○			木村道子(株式会社ウエスコ)	2002年7月17日に斐斐出5(旧斐斐(斐)出7-0)で1個体が確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(25)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ムネアカアワフキ	島根不足	大橋川	6	中州			○			劒持康弘 (株式会社ウエスコ)	2003年5月22日に斐大出3(旧斐斐(大)出3)で1個体が確認されている。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年5月3日に斐斐出8のサクラ類高木とイネ科草地で成虫5個体が確認された。
ムラクモヒシガタグモ	島根不足	斐伊川	8.5	右岸			○			木村道子 (株式会社ウエスコ)	2002年10月1日に斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で1個体が確認されている。
モンスズメバチ	環不足	大橋川	6～6.4	中州					○	貸谷康宏 (株式会社ウエスコ)	2017年5月18日に斐大出3の家屋付近で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.4	不明		○					斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明	○						斐大出6(旧ST.3)で確認されている。
		斐伊川	8.5	不明			○				斐斐出6(旧斐斐(斐)出7)で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	大對桂一 (株式会社ウエスコ)	2017年5月2日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏 (株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏 (株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏 (株式会社ウエスコ)	2017年10月5日に斐斐出6のヤナギ高木林で成虫1個体が目撃された。
		斐伊川	10.3	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(斐)出7-1で確認されている。
		斐伊川	17.7	不明	○						過去調査地区の旧ST.Cで確認されている。
ヤマトアシナガバチ	環不足	中海	8	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(中)出1で確認されている。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(26)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離(km)	位置	河川水辺の国勢調査					調査者(所属機関)	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヤマトアシナガバチ	環不足	大橋川	6	不明			○				斐大出3(旧斐斐(大)出3)で確認されている。
		大橋川	6	中州				○			2007年5月29日に斐大出3で3個体が確認されている。
		大橋川	6	中州				○			2007年7月24日に斐大出3で3個体が確認されている。
		宍道湖	3.6	不明		○					過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		宍道湖	3.6	不明			○				過去調査地区の旧斐斐(宍)出4で確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年6月11日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年7月25日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○			2007年10月3日に斐斐出6で1個体が確認されている。
		斐伊川	8.6～9	右岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出6の高茎草地で成虫5個体が確認された。
		斐伊川	22.2	不明	○						斐斐出7(旧ST.4)で確認されている。
		斐伊川	22.2	不明		○					斐斐出7(旧斐斐(斐)出9)で確認されている。
		斐伊川	22.2	左岸				○			2007年10月3日に斐斐出7で3個体が確認されている。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	貸谷康宏(株式会社ウエスコ)	2017年7月26日に斐斐出7の高茎草地で成虫4個体が確認された。
		斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年10月4日に斐斐出7の低木林で成虫1個体が確認された。
		斐伊川	28	不明			○				斐斐出8(旧斐斐(斐)出10)で確認されている。
		斐伊川	28	左岸				○			2007年6月12日に斐斐出8で1個体が確認されている。
ヤマトスナハキバチ本土亜種	島根準絶滅、環不足	斐伊川	0～0	右岸					○	大對桂一(株式会社ウエスコ)	2017年7月27日に斐斐出5の砂州で成虫1個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.47(27)　陸上昆虫類等　重要種経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	河川名	水系名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

和名	指定区分	河川名	距離（km）	位置	河川水辺の国勢調査					調査者（所属機関）	確認状況
					1992	1997	2002	2007	2017		
ヤマトモンシデムシ	島根不足、環準絶滅	大橋川	6	中州	○					星川和夫（島根大学農学部）	1992年7月26日に斐大出3（旧ST.B）で確認されている。
		斐伊川	0～0	右岸				○		劒持康弘（株式会社ウエスコ）	2007年10月10日に斐斐出5でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
		斐伊川	8.5	右岸				○		片岡大輔（株式会社ウエスコ）	2007年7月24日に斐斐出6でライトトラップ法により成虫1個体が確認されている。
ヨコミゾドロムシ	島根準絶滅、環危惧II	斐伊川	22.2～22.6	左岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年5月2日に斐斐出7の河道内の流木で成虫3個体が確認された。
		斐伊川	28～28.4	左岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年10月4日に斐斐出8の河道内の流木で成虫4個体が確認された。
シロヘリツチカメムシ	島根準絶滅、環準絶滅	斐伊川	23.6	右岸					○	大對桂一（株式会社ウエスコ）	2017年10月4日に三代橋下流右岸の堤防の低茎草地で成虫2個体が確認された。

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

表1.4.48(1)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1	クモ目	ジグモ科	ジグモ		○	○		○		
2		ユウレイグモ科	ヒゴユウレイグモ					○		
3			ユウレイグモ				○	○		
4		エンマグモ科	ミヤグモ				○			
5		センショウグモ科	センショウグモ			○		○		
6			オオセンショウグモ		○					
			Mimetus属		○					
7		ウズグモ科	オウギグモ				○	○		
8			マネキグモ			○	○			
9			ヤマウズグモ					○		
10		ホラヒメグモ科	コホラヒメグモ		○	○				
11			チビホラヒメグモ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(2)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
12	クモ目	ホラヒメグモ科	Nesticus属		○					
13		ヒメグモ科	アシブトヒメグモ		○	○	○	○		
14			シロカネイソウロウグモ		○	○	○	○		
15			チリイソウロウグモ		○	○				
16			オナガグモ				○	○		
17			ギボシヒメグモ			○	○	○		
18			ヨツコブヒメグモ					○		
19			ヤホシヒメグモ			○	○	○		
			Chrysso属		○					
20			サヤヒメグモ			○	○			
21			シモフリミジングモ		○	○				
22			カレハヒメグモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(3)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
23	クモ目	ヒメグモ科	ヤマトコノハグモ		○	○	○			
			Enoplognatha属		○			○		
24			ムラクモヒシガタグモ			○			島根不足	
			Episinus属		○					
25			クロヒラタヒメグモ				○	○		
26			ムナボシヒメグモ		○	○	○	○		
27			アイチミジングモ			○				
28			オダカグモ		○					
29			ミナミオダカグモ		○					
30			ハラナガヒシガタグモ				○			
31			ハイイロヒメグモ			○	○			
32			ニホンヒメグモ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(4)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
33	クモ目	ヒメグモ科	コンピラヒメグモ		○					
34			キヨヒメグモ			○	○	○		
35			オオヒメグモ		○	○				
36			キベリミジングモ			○				
37			カニミジングモ		○					
38			ヒゲナガヤリグモ					○		
39			ヤリグモ		○					
40			ハングツオスナキグモ		○	○		○		
41			スネグロオチバヒメグモ		○	○	○	○		
42			バラギヒメグモ			○				
43			タカユヒメグモ			○			島根不足	
44			ムネグロヒメグモ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(5)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ヒメグモ科	Theridion属		○					
45			シモフリヒメグモ		○	○	○	○		
			ヒメグモ科		○	○				
46		カラカラグモ科	Wendilgarda属				○			
47		コツブグモ科	ヤマトコツブグモ					○		
48		サラグモ科	ヨドテナガグモ			○	○			
			Bathyphantes属			○				
49			マルサラグモ			○				
50			アリサラグモ	○						
51			ハラジロムナキグモ		○	○	○			
52			Doenitzius属			○				
53			マルムネヒザグモ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(6)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
54	クモ目	サラグモ科	カワリノコギリグモ			○				
55			ノコギリヒザグモ		○	○	○	○		
			Erigone属			○				
56			ニセアカムネグモ			○	○			
57			セムシアカムネグモ			○	○	○		
			Gnathonarium属		○					
58			クロナンキングモ		○	○	○	○		
59			タテヤマテナガグモ			○				
60			チビアカサラグモ	○	○	○	○	○		
61			ズダカサラグモ			○	○			
62			ヘリジロサラグモ			○	○	○		
63			マダラナンキングモ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(7)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
64	クモ目	サラグモ科	イマダテテングヌカグモ			○				
65			スソグロサラグモ		○	○				
66			コテングヌカグモ		○	○	○	○		
67			アトグロアカムネグモ		○	○	○			
68			セスジアカムネグモ		○	○	○	○		
69			アシヨレグモ			○				
			サラグモ科		○	○	○	○		
70		アシナガグモ科	オオシロカネグモ		○		○	○		
71			コシロカネグモ			○	○	○		
72			キララシロカネグモ		○	○	○			
			Leucauge属					○		
73			キンヨウグモ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(8)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
74	クモ目	アシナガグモ科	メガネドヨウグモ	○				○		
			Metleucauge属					○		
75			ジョロウグモ	○	○	○	○	○		
76			ヨツボシヒメアシナガグモ		○	○	○	○		
77			ヒメアシナガグモ	○	○	○	○	○		
78			トガリアシナガグモ	○	○	○	○	○		
79			ハラビロアシナガグモ			○				
80			ヤサガタアシナガグモ	○	○	○	○	○		
81			ヒカリアシナガグモ			○	○	○		
82			アシナガグモ	○	○	○	○	○		
83			ウロコアシナガグモ		○	○	○	○		
84			シコクアシナガグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(9)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	アシナガグモ科	Tetragnatha属		○	○	○	○		
			アシナガグモ科		○					
85		コガネグモ科	ヌサオニグモ					○		
86			ビジョオニグモ			○		○		
87			オガタオニグモ					○		
88			アオオニグモ			○				
89			オニグモ	○	○	○	○			
			Araneus属		○			○		
90			ムツボシオニグモ			○		○		
			Araniella属					○		
91			コガネグモ	○	○	○	○	○		
92			ナガコガネグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(10)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
93	クモ目	コガネグモ科	コガタコガネグモ		○	○		○		
			Argiope属		○					
94			ギンメッキゴミグモ		○			○		
95			カラスゴミグモ				○	○		
96			ゴミグモ		○	○	○	○		
97			オノゴミグモ			○	○	○		
98			ヨツデゴミグモ		○	○	○	○		
99			マルゴミグモ			○				
			Cyclosa属		○					
100			トリノフンダマシ			○		○		
101			シロオビトリノフンダマシ	○		○	○			

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(11)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
102	クモ目	コガネグモ科	アカイロトリノフンダマシ		○			○		
103			キザハシオニグモ	○	○	○	○	○		
104			ヨツボシシショウジョウグモ	○	○	○	○	○		
105			シロスジショウジョウグモ		○					
106			コガネグモダマシ	○	○	○	○	○		
107			ムネグロコガネグモダマシ			○	○	○		
			Larinia属		○			○		
108			ナカムラオニグモ					○		
109			ドヨウオニグモ	○	○	○	○	○		
110			ワキグロサツマノミダマシ		○	○	○	○		
111			イエオニグモ			○				
112			コゲチャオニグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(12)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
113	クモ目	コガネグモ科	ヤマシロオニグモ	○	○	○	○	○		
114			サツマノミダマシ		○	○	○			
115			ヘリジロオニグモ				○	○		
			Neoscona属		○					
116			ズグロオニグモ	○		○	○	○		
			コガネグモ科		○			○		
117		コモリグモ科	ハタチコモリグモ				○	○		
118			スジコモリグモ	○		○	○			
119			カガリビコモリグモ		○	○	○	○		
120			エビチャコモリグモ		○	○	○	○		
121			クロココモリグモ	○	○	○	○	○		
			Arctosa属		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(13)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
122	クモ目	コモリグモ科	シッチコモリグモ			○	○	○		
123			ハラクロコモリグモ		○	○	○	○		
124			イナダハリゲコモリグモ		○	○	○	○		
125			ウヅキコモリグモ	○	○	○	○	○		
126			カコウコモリグモ			○	○	○		
127			キクヅキコモリグモ	○	○	○	○	○		
			Pardosa属		○	○	○	○		
128			ミナミコモリグモ		○	○	○	○		
129			イモコモリグモ		○	○	○	○		
130			チビコモリグモ		○	○	○	○		
131			キバラコモリグモ		○	○	○	○		
132			ナミコモリグモ		○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(14)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	コモリグモ科	Pirata属		○		○	○		
133			ヒノマルコモリグモ		○	○	○	○		
134			アライトコモリグモ				○	○		
			コモリグモ科		○			○		
135		キシダグモ科	スジボソハシリグモ					○		
136			キクメハシリグモ				○			
137			アオグロハシリグモ		○					
138			スジブトハシリグモ	○	○	○	○	○		
139			イオウイロハシリグモ	○	○	○	○	○		
140			アズマキシダグモ	○	○	○	○	○		
			キシダグモ科		○			○		
141		ササグモ科	ササグモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(15)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ササグモ科	Oxyopes属					○		
142		シボグモ科	シボグモ	○	○	○	○	○		
143		タナグモ科	クサグモ		○	○	○			
			Agelena属					○		
144			コクサグモ	○	○	○	○	○		
145		ナミハグモ科	Cybaeus属			○	○	○		
146		ウシオグモ科	イソタナグモ				○			
147		ハタケグモ科	ハタケグモ			○				
148			Neoantistea属					○		
149		ハグモ科	ネコハグモ		○			○		
150			ヒナハグモ		○	○	○	○		
			Dictyna属					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(16)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
151	クモ目	ガケジグモ科	カミガタヤチグモ			○				
			Coelotes属	○			○			
152			ヒメシモフリヤチグモ				○			
			ガケジグモ科					○		
153		ヤマトガケジグモ科	ヤマトガケジグモ		○					
154		ウエムラグモ科	コウライタンボグモ					○		
155			カムラタンボグモ					○		
156			イタチグモ		○	○				
157			オトヒメグモ		○	○				
158			キレオビウラシマグモ		○	○	○	○		
159			ウラシマグモ			○				
160		フクログモ科	アシナガコマチグモ			○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(17)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
161	クモ目	フクログモ科	カバキコマチグモ	○						
162			ヤマトコマチグモ		○	○	○	○		
163			ヤサコマチグモ			○				
			Chiracanthium属		○			○		
164			コフクログモ		○	○	○	○		
165			マダラフクログモ				○			
166			ミチノクフクログモ		○	○	○	○		
167			ヒイカワフクログモ				○			
168			ヤマトフクログモ			○		○		
169			ハマキフクログモ		○	○	○	○		
170			ヤハズフクログモ			○	○			
171			ヒメフクログモ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(18)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
172	クモ目	フクログモ科	トビイロフクログモ	○	○			○		
173			マイコフクログモ		○					
174			ムナアカフクログモ		○	○	○			
			Clubiona属		○		○	○		
			フクログモ科	○	○					
175		ネコグモ科	ネコグモ		○	○	○			
176		ワシグモ科	ヒメチャワシグモ			○				
177			ムナキワシグモ		○	○	○			
			Cladothela属		○					
178			トラフワシグモ	○	○	○		○		
179			エビチャヨリメケムリグモ		○			○		
180			ヒメヨリメケムリグモ		○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(19)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	ワシグモ科	Drassyllus属		○					
181			メキリグモ		○	○	○	○		
			Gnaphosa属		○			○		
182			ヒトオビトンビグモ		○	○	○			
183			ヤマトフトバワシグモ		○		○			
184			クロチャケムリグモ		○					
185			クロケムリグモ		○	○	○	○		
			Zelotes属		○					
			ワシグモ科				○	○		
186		アシダカグモ科	カマスグモ	○						
187		エビグモ科	キンイロエビグモ		○	○				
188			シロエビグモ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(20)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
189	クモ目	エビグモ科	アサヒエビグモ		○	○	○			
			Philodromus属		○			○		
190			ヤドカリグモ			○		○		
191			シャコグモ	○	○	○				
			Tibellus属					○		
192		カニグモ科	キハダカニグモ		○	○	○	○		
193			コハナグモ	○	○	○	○	○		
194			クマダハナグモ	○	○			○		
195			ハナグモ	○	○	○	○	○		
196			アシナガカニグモ				○			
197			ヒメハナグモ	○						
198			ワカバグモ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(21)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
199	クモ目	カニグモ科	クロスジオチバカニグモ			○	○	○		
200			ガザミグモ		○	○				
201			シロスジグモ			○				
202			アズチグモ		○	○	○	○		
203			セマルトラフカニグモ				○	○		
			Tmarus属					○		
204			ヤミイロカニグモ	○	○	○	○			
205			クロボシカニグモ		○	○	○	○		
206			アズマカニグモ		○	○	○	○		
207			チシマカニグモ			○				
208			ゾウシキカニグモ	○	○	○	○	○		
209			ヨコフカニグモ			○				

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(22)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	クモ目	カニグモ科	Xysticus属		○	○	○	○		
			カニグモ科		○					
210		ハエトリグモ科	ヤマジハエトリ	○	○	○	○	○		
211			マツモトハエトリ			○	○	○		
212			ネコハエトリ		○	○	○	○		
213			カタオカハエトリ		○			○		
214			マミジロハエトリ	○	○	○	○	○		
215			マミクロハエトリ		○	○	○	○		
			Evarcha属		○	○		○		
216			イソハエトリ					○		
217			ウデブトハエトリ	○						
218			タカノハエトリ				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(23)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
219	クモ目	ハエトリグモ科	オオハエトリ				○			
220			ヨダンハエトリ		○	○	○	○		
			Marpissa属	○	○					
221			オスクロハエトリ	○	○	○	○	○		
222			ヤハズハエトリ	○	○	○	○	○		
			Mendoza属					○		
223			シラヒゲハエトリ	○	○	○				
224			ヤガタアリグモ					○		
225			タイリクアリグモ		○	○	○	○		
226			ヤサアリグモ	○		○	○	○		
227			アリグモ	○	○	○	○	○		
			Myrmarachne属		○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(24)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
228	クモ目	ハエトリグモ科	アシブトハエトリ		○	○				
229			マガネアサヒハエトリ	○	○	○	○			
230			キアシハエトリ		○		○			
231			メガネアサヒハエトリ		○	○	○			
232			メスジロハエトリ	○	○	○		○		
			Phintella属		○					
233			デーニッツハエトリ		○	○		○		
234			ミスジハエトリ		○	○	○	○		
235			イナヅマハエトリ		○	○	○			
236			ヒメカラスハエトリ		○	○				
237			カラスハエトリ		○	○	○	○		
			Rhene属					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(25)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
238	クモ目	ハエトリグモ科	クロツヤハエトリ				○	○		
239			キレワハエトリ		○	○	○			
			Sibianor属					○		
240			アオオビハエトリ		○	○	○	○		
241			シラホシコゲチャハエトリ		○	○	○			
			Sitticus属			○				
242			ムツバハエトリ			○				
			ハエトリグモ科		○	○	○	○		
243	カゲロウ目（蜉蝣目）	トビイロカゲロウ科	ヒメトビイロカゲロウ属			○				
244			ナミトビイロカゲロウ	○						
			トビイロカゲロウ科				○			
245		カワカゲロウ科	キイロカワカゲロウ	○	○	○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(26)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
246	カゲロウ目(蜉蝣目)	モンカゲロウ科	トウヨウモンカゲロウ	○	○	○	○	○		
247			モンカゲロウ	○						
248		シロイロカゲロウ科	オオシロカゲロウ		○					
249		ヒメシロカゲロウ科	ヒメシロカゲロウ属					○		
250		マダラカゲロウ科	クロマダラカゲロウ		○					
251			ヨシノマダラカゲロウ		○					
252			アカマダラカゲロウ	○	○	○		○		
			マダラカゲロウ科		○	○	○	○		
253		コカゲロウ科	フタバコカゲロウ			○				
254			コカゲロウ属	○	○	○				
255			フタバカゲロウ属		○			○		
			コカゲロウ科			○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(27)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
256	カゲロウ目（蜉蝣目）	チラカゲロウ科	チラカゲロウ	○	○	○		○		
257		ヒラタカゲロウ科	シロタニガワカゲロウ	○				○		
			タニガワカゲロウ属			○		○		
258			ウエノヒラタカゲロウ		○					
259			エルモンヒラタカゲロウ		○	○				
260			キョウトキハダヒラタカゲロウ		○					
261			ムナグロキハダヒラタカゲロウ					○		
			ヒラタカゲロウ科		○	○	○			
262	トンボ目（蜻蛉目）	アオイトトンボ科	ホソミオツネントンボ	○		○	○	○		
263			アオイトトンボ		○					
264			オオアオイトトンボ	○	○		○	○		
265		イトトンボ科	ホソミイトトンボ			○			島根準絶滅	

重要種

特天:　**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:　**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:　**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:　**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:　**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:　**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:　**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:　**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:　**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:　**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:　**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(28)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
266	トンボ目(蜻蛉目)	イトトンボ科	キイトトンボ	○	○					
267			アジアイトトンボ	○	○	○	○	○		
268			アオモンイトトンボ	○	○	○	○	○		
269			クロイトトンボ	○	○	○	○	○		
270			セスジイトトンボ	○	○	○	○	○		
271			ムスジイトトンボ			○	○	○	島根準絶滅	
272			オオイトトンボ	○	○	○	○	○		
273		モノサシトンボ科	モノサシトンボ	○	○	○	○	○		
274		カワトンボ科	ハグロトンボ	○	○	○	○	○		
275			アオハダトンボ		○	○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
276			ニホンカワトンボ		○	○		○		
277			アサヒナカワトンボ				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(29)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
278	トンボ目(蜻蛉目)	ヤンマ科	クロスジギンヤンマ		○	○	○	○		
279			ギンヤンマ		○	○	○	○		
280			コシボソヤンマ			○	○	○		
281			カトリヤンマ			○		○	島根準絶滅	
282		サナエトンボ科	ミヤマサナエ				○			
283			ヤマサナエ			○				
284			キイロサナエ		○	○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
285			オナガサナエ		○	○	○	○		
286			アオサナエ	○	○		○	○		
287			ホンサナエ	○	○	○	○	○		
288			コオニヤンマ		○	○	○			
289			ウチワヤンマ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(30)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
290	トンボ目(蜻蛉目)	サナエトンボ科	ヒメサナエ					○	島根準絶滅	
291			オジロサナエ			○				
292			ナゴヤサナエ	○	○	○	○	○	島根危惧II、環危惧II	
293			タベサナエ			○			島根準絶滅、環準絶	
294			オグマサナエ	○		○		○	環準絶滅	
295		オニヤンマ科	オニヤンマ				○	○		
296		エゾトンボ科	トラフトンボ		○					
297			オオヤマトンボ			○	○			
298			コヤマトンボ	○	○	○	○	○		
299			キイロヤマトンボ				○		島根危惧II、環準絶	
300			タカネトンボ					○		
			エゾトンボ属					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(31)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
301	トンボ目（蜻蛉目）	トンボ科	ショウジョウトンボ	○	○	○	○			
302			コフキトンボ	○	○	○	○	○		
303			ヨツボシトンボ		○					
304			ハラビロトンボ	○	○	○	○	○		
305			シオカラトンボ	○	○	○	○	○		
306			シオヤトンボ		○		○	○		
307			オオシオカラトンボ	○	○	○	○	○		
308			ウスバキトンボ	○	○	○	○	○		
309			コシアキトンボ	○	○	○	○	○		
310			チョウトンボ		○	○	○	○		
311			オナガアカネ	○						
312			ナツアカネ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(32)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
313	トンボ目(蜻蛉目)	トンボ科	タイリクアキアカネ	○		○				
314			マユタテアカネ	○	○	○	○	○		
315			アキアカネ	○	○	○	○	○		
316			ノシメトンボ	○	○	○	○			
317			タイリクアカネ			○				
318	ゴキブリ目(網翅目)	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	○	○	○	○	○		
319			ツチゴキブリ本土亜種			○	○	○		
320			ウスヒラタゴキブリ本土亜種	○						
321	カマキリ目(蟷螂目)	ヒメカマキリ科	ヒメカマキリ		○			○		
322		カマキリ科	ハラビロカマキリ	○	○	○	○	○		
323			ウスバカマキリ		○				島根準絶滅、環不足	
324			コカマキリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(33)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
325	カマキリ目(蟷螂目)	カマキリ科	チョウセンカマキリ	○	○		○	○		
326			オオカマキリ	○	○	○	○	○		
			Tenodera属					○		
			カマキリ科		○					
327	ハサミムシ目(革翅目)	マルムネハサミムシ科	ヒゲジロハサミムシ		○	○	○	○		
328			コバネハサミムシ			○	○	○		
329			ハマベハサミムシ	○	○	○	○	○		
			マルムネハサミムシ科	○	○					
330		クロハサミムシ科	ミジンハサミムシ			○	○	○		
331		クギヌキハサミムシ科	コブハサミムシ				○			
			クギヌキハサミムシ科	○						
332		オオハサミムシ科	オオハサミムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(34)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
333	カワゲラ目（セキ翅目）	オナシカワゲラ科	フサオナシカワゲラ属			○				
334			オナシカワゲラ			○		○		
			オナシカワゲラ属					○		
335		ミドリカワゲラ科	ヒメミドリカワゲラ					○		
			ミドリカワゲラ科		○					
336		カワゲラ科	エダオカワゲラ属		○					
337			キコナガカワゲラ			○				
338			オオメコナガカワゲラ		○			○		
339			ツダコナガカワゲラ		○					
340			カミムラカワゲラ	○	○			○		
341			コカワゲラ		○				島根危惧I、環準絶滅	
342			フタツメカワゲラ		○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(35)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
343	カワゲラ目（セキ翅目）	カワゲラ科	ヒメフタツメカワゲラ		○	○				
344			ヤマトフタツメカワゲラ	○						
			フタツメカワゲラ属		○			○		
345			ヒトホシクラカケカワゲラ		○	○		○		
346			スズキクラカケカワゲラ		○					
347			オオクラカケカワゲラ	○						
			クラカケカワゲラ属			○				
348		アミメカワゲラ科	アイズクサカワゲラ		○					
			クサカワゲラ属	○				○		
349			アサカワヒメカワゲラ		○					
350			ヒメカワゲラ属					○		
351	バッタ目（直翅目）	コロギス科	ハネナシコロギス					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(36)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
352	バッタ目(直翅目)	クツワムシ科	クツワムシ	○	○	○	○	○		
353		ツユムシ科	セスジツユムシ	○	○	○	○	○		
354			サトクダマキモドキ		○			○		
355			ヤマクダマキモドキ					○		
356			エゾツユムシ	○	○	○	○	○		
357			ツユムシ	○	○	○	○	○		
358		キリギリス科	コバネヒメギス	○	○	○	○			
359			ウスイロササキリ	○	○	○	○	○		
360			オナガササキリ	○	○	○	○	○		
361			コバネササキリ	○			○			
362			ホシササキリ	○	○		○	○		
			Conocephalus属		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(37)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
363	バッタ目(直翅目)	キリギリス科	ヒメギス	○	○	○	○	○		
364			クビキリギス	○	○	○	○	○		
365			ニシキリギリス	○	○	○	○	○		
366			ハタケノウマオイ				○		島根不足	
			Hexacentrus属	○	○			○		
367			カヤキリ	○	○		○	○		
368			クサキリ	○	○		○	○		
369			ヤブキリ					○		
			Tettigonia属	○	○		○			
370			シブイロカヤキリ				○	○		
			キリギリス科		○					
371		ケラ科	ケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(38)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
372	バッタ目(直翅目)	マツムシ科	スズムシ	○	○	○	○	○		
373			ヒロバネカンタン					○		
374			カンタン	○	○	○	○	○		
375			アオマツムシ		○	○	○	○		国外
376			マツムシ		○	○	○	○		
377		コオロギ科	ハラオカメコオロギ		○		○	○		
378			ミツカドコオロギ		○	○		○		
379			モリオカメコオロギ		○					
			Loxoblemmus属	○			○			
380			クマコオロギ	○	○	○	○	○		
381			クマスズムシ	○	○	○	○	○		
382			エンマコオロギ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(39)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
383	バッタ目(直翅目)	コオロギ科	ツヅレサセコオロギ	○	○	○	○	○		
			コオロギ科					○		
384		カネタタキ科	カネタタキ	○	○	○	○	○		
385		ヒバリモドキ科	ウスグモスズ				○	○		
386			ウミコオロギ				○			
387			ウスモンウミコオロギ					○		
388			マダラスズ	○	○	○	○	○		
389			キンヒバリ		○	○	○	○		
			Natula属					○		
390			ヒゲシロスズ				○	○		
391			シバスズ	○	○		○	○		
392			ヤチスズ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(40)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
393	バッタ目(直翅目)	ヒバリモドキ科	エゾスズ				○			
			Pteronemobius属	○						
394			クサヒバリ		○	○	○	○		
395			キアシヒバリモドキ	○	○	○	○			
396		バッタ科	ショウリョウバッタ	○	○	○	○	○		
397			マダラバッタ		○	○	○	○		
398			ヒナバッタ		○	○	○	○		
399			ショウリョウバッタモドキ					○	島根準絶滅	
400			トノサマバッタ	○	○	○	○	○		
401			ナキイナゴ		○		○	○		
402			クルマバッタモドキ	○	○	○	○	○		
403			ヒロバネヒナバッタ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(41)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
404	バッタ目(直翅目)	バッタ科	ツマグロバッタ	○	○	○	○	○		
405			イボバッタ	○	○	○	○			
406		イナゴ科	ハネナガイナゴ				○			
407			コバネイナゴ	○	○	○	○	○		
408			ヤマトフキバッタ		○		○	○		
409			ツチイナゴ	○	○	○	○	○		
			イナゴ科		○					
410		オンブバッタ科	オンブバッタ	○	○	○	○	○		
411		ヒシバッタ科	トゲヒシバッタ	○	○	○	○	○		
412			ニセハネナガヒシバッタ	○	○	○	○	○		
413			ハネナガヒシバッタ	○	○	○	○	○		
414			ハラヒシバッタ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(42)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
415	バッタ目(直翅目)	ヒシバッタ科	ヤセヒシバッタ	○	○			○		
416			ヒメヒシバッタ				○			
			Tetrix属			○		○		
			ヒシバッタ科		○			○		
417		ノミバッタ科	ノミバッタ		○	○	○			
418	ナナフシ目(竹節虫目)	ナナフシ科	エダナナフシ		○					
419			ナナフシモドキ			○				
420	カメムシ目(半翅目)	ヒシウンカ科	ヤナギカワウンカ	○						
421			Cixius属			○		○		
422			キガシラヒシウンカ	○	○			○		
			Kuvera属			○				
423			オオヒシウンカ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(43)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	カメムシ目（半翅目）	ヒシウンカ科	Oliarus属				○			
424			ヒシウンカ	○		○				
425			ヨスジヒシウンカ	○	○	○				
			ヒシウンカ科	○	○		○	○		
426		ウンカ科	ゴマフウンカ		○		○			
427			クロモンヒラアシウンカ					○		
428			タテヤマヨシウンカ				○	○		
429			ヒゲブトウンカ			○				
430			ナガラガワウンカ		○					
			Garaga属				○	○		
431			シロカタウンカ					○		
432			ヒロズウンカ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(44)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
433	カメムシ目（半翅目）	ウンカ科	ヒメトビウンカ		○		○	○		
434			トビイロウンカモドキ					○		
435			トビイロウンカ		○		○			
436			ニセトビイロウンカ					○		
437			エゾトビウンカ			○				
438			ホソミドリウンカ	○			○			
439			セジロウンカ	○	○		○	○		
440			セジロウンカモドキ					○		
441			ハリマナガウンカ			○				
442			エゾナガウンカ			○		○		
443			タマガワナガウンカ	○	○	○				
			Stenocranus属				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(45)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
444	カメムシ目（半翅目）	ウンカ科	テラウチウンカ					○		
445			セスジウンカ		○					
446			コブウンカ	○		○	○	○		
447			クロコブウンカ	○		○	○	○		
			ウンカ科		○		○			
448		ハネナガウンカ科	アカハネナガウンカ					○		
449			アカメガシワハネビロウンカ		○					
450		テングスケバ科	テングスケバ	○		○				
451			ツマグロスケバ	○	○	○		○		
452		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	○	○	○	○	○		
453			トビイロハゴロモ	○	○	○	○	○		
454		シマウンカ科	シマウンカモドキ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(46)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
455	カメムシ目（半翅目）	シマウンカ科	シマウンカ				○			
456		ハゴロモ科	スケバハゴロモ			○		○	島根不足	
457			ベッコウハゴロモ	○	○	○	○	○		
458			アミガサハゴロモ	○	○					
459			ヒメベッコウハゴロモ	○			○	○	島根不足	
460		グンバイウンカ科	ミドリグンバイウンカ				○	○		
461			オヌキグンバイウンカ			○				
462			ヒラタグンバイウンカ	○	○	○	○	○		
463		セミ科	アブラゼミ	○	○	○	○	○		
464			ツクツクボウシ				○	○		
465			ニイニイゼミ	○	○	○	○	○		
466			ヒグラシ	○	○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(47)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
467	カメムシ目（半翅目）	ツノゼミ科	トビイロツノゼミ		○					
468		アワフキムシ科	マツアワフキ	○	○					
469			シロオビアワフキ	○	○		○			
470			イシダアワフキ				○	○		
471			モンキアワフキ	○	○	○	○	○		
472			ハマベアワフキ	○	○	○	○	○		
473			マエキアワフキ		○	○	○			
474			ヒメモンキアワフキ	○	○					
475			ホシアワフキ	○	○		○			
476			コミヤマアワフキ		○			○		
477		コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ	○	○	○	○	○		
478		トゲアワフキムシ科	ムネアカアワフキ			○		○	島根不足	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(48)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
479	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	キウィヒメヨコバイ					○		国外
480			トバヨコバイ				○	○		
481			カンキツヒメヨコバイ		○	○	○	○		
482			ヤノヒメヨコバイ				○			
483			クサビヨコバイ	○	○	○	○	○		
484			キスジミドリヒメヨコバイ				○	○		
485			ミドリカスリヨコバイ					○		
486			カスリヨコバイ	○	○					
487			アカカスリヨコバイ				○			
488			ヒメカスリヨコバイ				○	○		
			Balclutha属				○			
489			タケナガヨコバイ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(49)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
490	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	ヒメアオズキンヨコバイ		○	○	○			
491			アオズキンヨコバイ	○	○		○			
492			ツマグロオオヨコバイ	○	○	○	○	○		
493			オオヨコバイ	○	○	○	○	○		
494			オオオナガトガリヨコバイ	○						
495			オナガトガリヨコバイ				○	○		
496			ブチミャクヨコバイ		○					
497			ニトベブチミャクヨコバイ		○					
498			イシダヒメヨコバイ	○	○	○				
499			ヨツモンコヒメヨコバイ	○			○	○		
500			フタテンオオヨコバイ		○					
			Epiacanthus属				○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(50)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
501	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	ヨモギヒメヨコバイ					○		
502			シロヒメヨコバイ					○		
503			キスジカンムリヨコバイ		○		○			
504			フタスジトガリヨコバイ	○						
505			ウスイロヒロヨコバイ	○						
506			サジヨコバイ		○		○	○		
507			ヒメヒシモンモドキ					○		
508			アライヒシモンヨコバイ					○		
509			ヒシモンヨコバイ	○	○	○	○	○		
510			ハリマズキンヨコバイ				○	○		
511			ヒトツメヒメヨコバイ	○			○	○		
512			ミスジトガリヨコバイ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(51)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
513	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	マエジロオオヨコバイ	○	○	○	○	○		
514			ミドリヒロヨコバイ			○	○			
515			ミミズク	○	○	○				
516			ホシヒメヨコバイ					○		
517			マエジロハトムネヨコバイ				○	○		
518			フタテンウスバヨコバイ		○					
519			ヒシウスバヨコバイ				○	○		
520			ヨツテンウスバヨコバイ		○		○	○		
521			ヒメフタテンウスバヨコバイ	○	○		○	○		
522			イナズマヨコバイ		○	○				
			Maiestas属					○		
523			チャイロヨコバイ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(52)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
524	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	ムナグロズキンヨコバイ	○	○		○	○		
525			カワリオビヒメヨコバイ					○		
526			オビヒメヨコバイ				○			
527			ツマグロヨコバイ	○	○	○	○	○		
528			ホソサジヨコバイ	○			○	○		
529			Pagaronia属				○	○		
530			タマガワヨシヨコバイ				○	○		
531			シロミャクイチモンジヨコバイ			○	○			
532			クロヒラタヨコバイ	○	○	○	○	○		
533			ヒトツメヨコバイ	○	○		○	○		
534			クロサジヨコバイ		○	○	○			
535			ズキンヨコバイ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(53)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
536	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	マダラヨコバイ				○			
537			シロセスジヨコバイ		○					
538			シラホシスカシヨコバイ	○	○	○	○	○		
539			ヒメシロセスジヨコバイ					○		
540			イネヒラタヨコバイ				○	○		
541			クズヒメヨコバイ					○		
542			ベニスジトガリヨコバイ					○		
543			ホシヨコバイ	○	○		○	○		
544			ヤマトヨコバイ					○		
545			ヤノトガリヨコバイ				○			
546			イナズマヒメヨコバイ					○		
			ヨコバイ科	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(54)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
547	カメムシ目（半翅目）	サシガメ科	ヨコヅナサシガメ	○	○	○	○	○		国外
548			アカサシガメ				○	○		
549			ビロウドサシガメ		○		○	○		
550			マダラカモドキサシガメ		○				島根不足	
551			セスジアシナガサシガメ				○	○		
552			クビグロアカサシガメ			○				
553			アカシマサシガメ		○		○	○		
554			コゲヒメトビサシガメ			○				
555			トビイロサシガメ	○		○	○	○		
556			クロトビイロサシガメ				○			
557			モモブトトビイロサシガメ	○	○					
			Oncocephalus属					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(55)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
558	カメムシ目（半翅目）	サシガメ科	クロサシガメ				○			
559			クロモンサシガメ	○	○	○	○	○		
560			トゲサシガメ	○	○	○	○	○		
561			ウデワユミアシサシガメ			○	○		島根不足	
562			キベリユミアシサシガメ				○			
			Polytoxus属			○				
563			ホソサシガメ	○						
564			Serendiba属	○						
565			キイロサシガメ	○	○			○		
566			シマサシガメ					○		
567			ヒメトビサシガメ		○					
568		グンバイムシ科	ウチワグンバイ			○		○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(56)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
569	カメムシ目（半翅目）	グンバイムシ科	オオウチワグンバイ				○			
570			アワダチソウグンバイ				○	○		国外
571			ヤブガラシグンバイ				○	○		
572			コアカソグンバイ			○				
573			キクグンバイ	○		○	○	○		
574			ヤナギグンバイ	○	○	○	○	○		
575			ナシグンバイ		○	○				
576			ツツジグンバイ				○			
577			シキミグンバイ		○					
578			トサカグンバイ		○		○			
579			ヒメグンバイ	○		○	○			
580		ハナカメムシ科	ヤサハナカメムシ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(57)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
581	カメムシ目（半翅目）	ハナカメムシ科	チビクロハナカメムシ	○						
582			クロハナカメムシ		○					
583			キモンクロハナカメムシ				○			
584			ケシハナカメムシ	○		○		○		
585			ズイムシハナカメムシ			○			島根危惧II、環準絶	
586			コヒメハナカメムシ		○	○				
587			ツヤヒメハナカメムシ			○				
588			ナミヒメハナカメムシ	○	○		○	○		
589			タイリクヒメハナカメムシ				○			
			Orius属				○			
			ハナカメムシ科	○						
590		カスミカメムシ科	ウスモンカスミカメ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(58)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
591	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	ナカグロカスミカメ	○	○	○	○	○		
592			ブチヒゲクロカスミカメ	○	○	○	○	○		
593			マツノヒゲボソカスミカメ	○		○				
594			フタモンアカカスミカメ	○	○	○				
595			コアオカスミカメ	○	○	○				
596			モモアカハギカスミカメ			○	○			
597			ズアカツヤマルカスミカメ				○			
598			ツマグロアオカスミカメ	○	○	○		○		
599			ツマグロハギカスミカメ		○	○	○			
600			ツヤコアオカスミカメ					○		
			Apolygus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(59)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
601	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	チャイロホシチビカスミカメ			○				
602			ヨツボシカスミカメ			○				
603			ミナミチビトビカスミカメ		○					
604			コミドリチビトビカスミカメ			○	○	○		
605			クヌギカスミカメ			○				
606			ヒメセダカカスミカメ	○	○	○	○	○		
607			ケブカアカツヤカスミカメ					○		
608			カイガラツヤカスミカメ			○				
609			ガマカスミカメ					○		
610			アカホシカスミカメ				○	○		
611			マダラカスミカメ			○	○	○		
612			カタグロミドリカスミカメ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(60)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
613	カメムシ目(半翅目)	カスミカメムシ科	カワヤナギツヤカスミカメ			○	○	○		
614			ケヤキツヤカスミカメ				○	○		
			Deraeocoris属	○	○					
615			ノイバラホソカスミカメ				○			
616			ケブカキベリナガカスミカメ			○				
617			オオクロトビカスミカメ		○	○	○	○		
618			クロトビカスミカメ					○		
619			コブヒゲカスミカメ			○				
620			マツトビカスミカメ	○						
621			ナガミドリカスミカメ			○				
622			コモンミドリカスミカメ			○				
			Lygocoris属	○	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(61)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
623	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	ズアカシダカスミカメ					○		
624			タバコカスミカメ			○				
625			Opuna属		○					
626			テンサイカスミカメ	○			○			
627			ヒメアオナガカスミカメ					○		
628			クロヒサゴカスミカメ			○				
629			ツヤクロカスミカメ				○			
630			Phytocoris属	○						
631			ホソヒョウタンカスミカメ					○		
632			ヨモギヒョウタンカスミカメ			○				
633			ヒョウタンカスミカメ	○	○	○	○	○		
634			クロヒョウタンカスミカメ		○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(62)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
635	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	ヒメヨモギカスミカメ	○	○	○	○			
			Plagiognathus属		○					
636			オオクロセダカカスミカメ	○	○	○	○			
637			クヌギトビカスミカメ			○				
638			クリトビカスミカメ			○				
			Psallus属			○				
639			ヒメクロツヤチビカスミカメ				○			
640			ニセクロツヤチビカスミカメ					○		
641			サトクロツヤチビカスミカメ					○		
642			フタトゲムギカスミカメ	○	○	○	○	○		
643			アカミャクカスミカメ	○						
644			ミツトゲムギカスミカメ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(63)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
645	カメムシ目（半翅目）	カスミカメムシ科	アカスジカスミカメ	○	○	○	○	○		
646			グンバイカスミカメ			○		○		
647			ウスモンミドリカスミカメ			○	○	○		
648			ケブカカスミカメ					○		
649			イネホソミドリカスミカメ	○	○	○	○	○		
650			ヒメホソミドリカスミカメ			○				
651			ムナグロキイロカスミカメ			○				
			カスミカメムシ科	○	○		○			
652		マキバサシガメ科	ミナミマキバサシガメ					○		
653			ハネナガマキバサシガメ	○	○	○	○			
654			アシブトマキバサシガメ		○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(64)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
655	カメムシ目(半翅目)	マキバサシガメ科	キバネアシブトマキバサシガメ			○		○	島根不足	
656			オキナワマキバサシガメ					○		
657		ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ	○						
658		オオホシカメムシ科	オオホシカメムシ	○	○	○	○	○		
659			ヒメホシカメムシ	○	○	○	○	○		
660		ホシカメムシ科	フタモンホシカメムシ	○			○	○		
661			クロホシカメムシ	○	○	○	○	○		
662		ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
663			ホソヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
664		ヘリカメムシ科	ホオズキカメムシ	○	○	○	○	○		
665			ホソハリカメムシ	○	○	○	○	○		
666			ハリカメムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(65)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
667	カメムシ目（半翅目）	ヘリカメムシ科	ヒメトゲヘリカメムシ					○		
668			オオクモヘリカメムシ			○	○			
669			ホシハラビロヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
670			ツマキヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
671			キバラヘリカメムシ			○	○			
672		ヒメヘリカメムシ科	スカシヒメヘリカメムシ				○	○		
673			アカヒメヘリカメムシ	○	○	○	○	○		
674			コブチヒメヘリカメムシ					○		
			Stictopleurus属	○	○	○	○			
675		イトカメムシ科	ヒメイトカメムシ					○		
676			イトカメムシ			○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(66)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
677	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	ヨツボシチビナガカメムシ			○				
678			チビヒメヒラタナガカメムシ			○				
679			ヒメヒラタナガカメムシ	○	○	○				
680			ウスイロヒメヒラタナガカメムシ	○	○					
681			ホソヒメヒラタナガカメムシ					○		
			Cymus属				○			
682			キベリナガカメムシ					○		
683			ニッポンコバネナガカメムシ		○	○	○	○		
684			コバネナガカメムシ	○	○	○	○	○		
685			ヒメネジロツヤナガカメムシ				○			
686			ヒメオオメナガカメムシ	○	○	○	○	○		
687			オオメナガカメムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(67)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
688	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	サビヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
689			キベリヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
690			ツマジロナガカメムシ					○		
691			ホソコバネナガカメムシ	○		○	○	○		
692			オオモンシロナガカメムシ		○		○	○		
693			オオチャイロナガカメムシ		○					
694			チャイロナガカメムシ	○	○	○				
695			ホソメダカナガカメムシ					○		
696			セスジヒメナガカメムシ					○		
697			ヒメナガカメムシ	○	○	○		○		
698			ヘリグロヒメナガカメムシ					○		
			Nysius属			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(68)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
699	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	ヒラタヒョウタンナガカメムシ	○			○	○		
700			ヒゲナガカメムシ	○	○	○	○	○		
701			スコットヒョウタンナガカメムシ	○						
702			モンシロナガカメムシ	○	○	○				
703			アムールシロヘリナガカメムシ				○	○		
704			シロヘリナガカメムシ			○				
705			ミナミホソナガカメムシ			○	○	○		
706			アカアシホソナガカメムシ				○			
707			クロアシホソナガカメムシ	○	○	○	○	○		
708			ハマベナガカメムシ			○		○	島根準絶滅、環準絶	
709			Pylorgus属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防（侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（侵入予防外来種）」
定着予防（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（その他の定着予防外来種）」
総合対策（緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（緊急対策外来種）」
総合対策（重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（重点対策外来種）」
総合対策（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（その他の総合対策外来種）」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(69)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
710	カメムシ目（半翅目）	ナガカメムシ科	ウスチャヒョウタンナガカメムシ		○	○		○		
711			イチゴチビナガカメムシ	○	○	○	○	○		
712			チビナガカメムシ	○	○	○	○	○		
713			コバネヒョウタンナガカメムシ	○	○	○	○	○		
714			ジュウジナガカメムシ			○				
715			ヒメジュウジナガカメムシ				○			
			ナガカメムシ科	○	○		○			
716		メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ	○	○	○	○	○		
717		ツノカメムシ科	アオモンツノカメムシ	○	○	○				
718			エサキモンキツノカメムシ	○		○		○		
719		ツチカメムシ科	フタボシツチカメムシ		○					
720			ミツボシツチカメムシ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(70)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
721	カメムシ目(半翅目)	ツチカメムシ科	シロヘリツチカメムシ					○	島根準絶滅、環準絶	
722			ヒメツヤツチカメムシ					○		
723			ヒメツチカメムシ	○	○	○	○	○		
724			ヒメクロツチカメムシ					○		
725			コツチカメムシ					○		
726			ツチカメムシ	○	○	○	○	○		
727			マルツチカメムシ	○		○	○	○		
			ツチカメムシ科					○		
728		ノコギリカメムシ科	ノコギリカメムシ		○	○		○	島根不足	
729		カメムシ科	ウズラカメムシ	○	○	○	○	○		
730			シロヘリカメムシ			○	○			
731			ウシカメムシ					○	島根不足	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(71)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
732	カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	シロヘリクチブトカメムシ			○	○			
733			ブチヒゲカメムシ	○	○	○	○	○		
734			ハナダカカメムシ	○		○	○	○		
735			キマダラカメムシ					○		
736			ナガメ	○	○	○	○	○		
737			トゲシラホシカメムシ	○	○	○	○	○		
738			ムラサキシラホシカメムシ	○	○			○		
739			マルシラホシカメムシ		○	○	○	○		
740			オオトゲシラホシカメムシ		○					
741			シラホシカメムシ	○	○	○	○	○		
742			ツヤアオカメムシ	○	○	○		○		
743			エビイロカメムシ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(72)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
744	カメムシ目(半翅目)	カメムシ科	アカスジカメムシ	○	○	○	○	○		
745			クサギカメムシ	○	○	○	○	○		
746			アオクサカメムシ	○	○	○	○			
747			イチモンジカメムシ	○	○	○	○	○		
748			チャバネアオカメムシ	○	○	○	○	○		
749			オオクロカメムシ	○	○	○	○	○		
750			イネクロカメムシ	○	○	○	○			
751			ヒメクロカメムシ		○	○	○			
752			タマカメムシ	○						
753			ルリクチブトカメムシ		○	○	○			
754		マルカメムシ科	ヒメマルカメムシ	○	○	○				
755			タデマルカメムシ			○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(73)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
756	カメムシ目(半翅目)	マルカメムシ科	マルカメムシ	○	○	○	○	○		
757		キンカメムシ科	オオキンカメムシ					○		
758			チャイロカメムシ	○		○	○	○		
759		アメンボ科	オオアメンボ				○			
760			アメンボ	○	○	○	○	○		
761			エサキアメンボ			○	○	○	島根準絶滅、環準絶	
762			ヒメアメンボ	○	○	○	○	○		
763			コセアカアメンボ					○		
764			ヤスマツアメンボ					○		
			ヒメアメンボ属					○		
765			シマアメンボ				○			
766		イトアメンボ科	イトアメンボ	○					島根不足、環危惧II	

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(74)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
767	カメムシ目(半翅目)	イトアメンボ科	オキナワイトアメンボ				○	○		
768			ヒメイトアメンボ	○	○	○	○	○		
			イトアメンボ属				○			
769		ミズカメムシ科	キタミズカメムシ					○		
770			マダラミズカメムシ					○		
771			ミズカメムシ				○		島根不足	
772			ウミミズカメムシ				○		島根準絶滅	
773		カタビロアメンボ科	ケシカタビロアメンボ	○			○	○		
774			ホルバートケシカタビロアメンボ				○	○		
775			ナガレカタビロアメンボ				○	○		
			ナガレカタビロアメンボ属					○		
776			オヨギカタビロアメンボ					○	島根準絶滅、環準絶	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(75)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
777	カメムシ目(半翅目)	ミズギワカメムシ科	コミズギワカメムシ		○			○		
778			ウスイロミズギワカメムシ		○	○	○	○		
779			エゾミズギワカメムシ				○	○		
780			ミズギワカメムシ	○			○	○		
781		ミズムシ科(昆)	コチビミズムシ	○	○		○	○		
782			クロチビミズムシ					○		
783			ハイイロチビミズムシ				○	○		
784			チビミズムシ	○		○				
			チビミズムシ属				○			
785			オモナガコミズムシ					○		
786			アサヒナコミズムシ				○			
787			ヒメコミズムシ			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(76)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
788	カメムシ目(半翅目)	ミズムシ科(昆)	ハラグロコミズムシ			○				
789			エサキコミズムシ			○	○	○		
790			コミズムシ	○	○		○			
			コミズムシ属		○		○			
791		メミズムシ科	メミズムシ	○	○	○	○	○		
792		コオイムシ科	コオイムシ			○	○	○	島根危惧II、環準絶	
793			オオコオイムシ		○	○	○	○		
794			タガメ	○					島根危惧I、環危惧II	
795		タイコウチ科	タイコウチ		○		○	○		
796			ミズカマキリ		○	○	○			
797		ナベブタムシ科	ナベブタムシ					○		
798		マツモムシ科	コマツモムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(77)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
799	カメムシ目(半翅目)	マツモムシ科	マツモムシ	○			○	○		
800		マルミズムシ科	マルミズムシ				○			
801	ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヘビトンボ	○	○					
802	ラクダムシ目	ラクダムシ科	ラクダムシ		○					
803	アミメカゲロウ目(脈翅目)	ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ				○	○		
804		ツノトンボ科	ツノトンボ	○	○	○		○		
805			オオツノトンボ	○						
806		ウスバカゲロウ科	カスリウスバカゲロウ				○			
807			ホシウスバカゲロウ					○		
808	シリアゲムシ目(長翅目)	シリアゲムシ科	ヤマトシリアゲ	○	○	○	○	○		
809			マルバネシリアゲ	○						
			Panorpa属					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(78)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
810	トビケラ目(毛翅目)	ムネカクトビケラ科	Ecnomus kososiensis				○			
811			ムネカクトビケラ			○	○	○		
			ムネカクトビケラ属				○			
812		シマトビケラ科	コガタシマトビケラ					○		
813			ナミコガタシマトビケラ					○		
814			サトコガタシマトビケラ					○		
			コガタシマトビケラ属	○	○	○	○			
815			シロズシマトビケラ			○				
816			オオヤマシマトビケラ				○			
817			ギフシマトビケラ	○		○		○		
818			ウルマーシマトビケラ	○	○	○	○	○		
819			ナカハラシマトビケラ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(79)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	シマトビケラ属			○				
820			オオシマトビケラ	○	○	○	○	○		
821		クダトビケラ科	ウルマークダトビケラ			○		○		
			クダトビケラ属					○		
822			ミヤコクダトビケラ			○		○		
			クダトビケラ科			○	○			
823		ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	○	○	○	○	○		
824			チャバネヒゲナガカワトビケラ	○	○			○		
825		ヤマトビケラ科	ヤマトコヤマトビケラ	○			○	○		
			コヤマトビケラ属			○				
826			アルタイヤマトビケラ					○		
827			イノプスヤマトビケラ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(80)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	トビケラ目(毛翅目)	ヤマトビケラ科	ヤマトビケラ属			○	○			
			ヤマトビケラ科			○				
828		ヒメトビケラ科	ヌマヒメトビケラ			○				
829			マツイヒメトビケラ			○		○		
			ヒメトビケラ属	○		○		○		
830		ナガレトビケラ科	ヒロアタマナガレトビケラ		○			○		
831			クワヤマナガレトビケラ			○				
832			ムナグロナガレトビケラ				○	○		
833			トランスクィラナガレトビケラ	○	○					
834			ヤマナカナガレトビケラ			○		○		
			ナガレトビケラ属	○	○	○	○	○		
835		ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(81)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
836	トビケラ目（毛翅目）	ニンギョウトビケラ科	カワモトニンギョウトビケラ	○		○	○	○		
			ニンギョウトビケラ属				○			
837		カクツツトビケラ科	ヒロオカクツツトビケラ			○		○		
838			トウヨウカクツツトビケラ	○	○					
839		ヒゲナガトビケラ科	Athripsodes miyakonis		○					
840			トゲモチヒゲナガトビケラ			○		○		
841			ナガツノヒゲナガトビケラ				○	○		
842			カモヒゲナガトビケラ					○		
843			ミヤコヒゲナガトビケラ				○			
			タテヒゲナガトビケラ属			○				
844			モセリーヒゲナガトビケラ					○		
845			アオヒゲナガトビケラ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(82)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
846	トビケラ目（毛翅目）	ヒゲナガトビケラ科	ウスリークサツミトビケラ					○		
847			ゴマダラヒゲナガトビケラ	○		○		○		
			クサツミトビケラ属	○						
848			ギンボシツツトビケラ	○	○				島根不足、環準絶滅	
849			チビセトトビケラ			○				
			セトトビケラ属					○		
850			チンリンセンカイトビケラ					○		
851			ヤマモトセンカイトビケラ	○						
			センカイトビケラ属			○				
852			ヒメセトトビケラ					○		
853		エグリトビケラ科	ウスバキトビケラ	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(83)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
854	トビケラ目（毛翅目）	エグリトビケラ科	ニッポンウスバキトビケラ			○				
855			スジトビケラ	○						
856		ホソバトビケラ科	ホソバトビケラ	○	○	○		○		
857		トビケラ科	アミメトビケラ		○					
858			ツマグロトビケラ		○	○				
859		ケトビケラ科	トウヨウグマガトビケラ					○		
			グマガトビケラ属			○				
860	チョウ目（鱗翅目）	コウモリガ科	コウモリガ	○		○				
861		ミノガ科	チャミノガ			○		○		
862		スカシバガ科	コスカシバ	○						
863		ボクトウガ科	ボクトウガ	○	○					
864		イラガ科	ムラサキイラガ		○	○		○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(84)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
865	チョウ目（鱗翅目）	イラガ科	Microleon属	○	○	○				
866			イラガ	○	○					
867			ヒロヘリアオイラガ					○		国外
868			タイワンイラガ	○	○	○				
869			ヒメクロイラガ					○		
870		マダラガ科	ウスバツバメガ		○					
871			タケノホソクロバ					○		国外
872			ホタルガ			○				
			マダラガ科				○			
873		セセリチョウ科	ダイミョウセセリ	○	○	○		○		
874			ギンイチモンジセセリ	○			○		島根危惧II、環準絶	
875			イチモンジセセリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防（侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（侵入予防外来種）」
定着予防（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（その他の定着予防外来種）」
総合対策（緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（緊急対策外来種）」
総合対策（重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（重点対策外来種）」
総合対策（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（その他の総合対策外来種）」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(85)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
876	チョウ目(鱗翅目)	セセリチョウ科	チャバネセセリ	○	○	○	○	○		
877			オオチャバネセセリ	○	○	○	○	○	島根準絶滅	
878			キマダラセセリ		○					
879			コチャバネセセリ			○		○		
880		シジミチョウ科	ムラサキシジミ	○						
881			ルリシジミ	○	○	○	○	○		
882			ウラギンシジミ		○	○	○	○		
883			ツバメシジミ	○	○	○	○	○		
884			ウラナミシジミ	○	○	○	○	○		
885			ベニシジミ	○	○	○	○	○		
886			トラフシジミ					○		
887			ヤマトシジミ本土亜種	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(86)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
888	チョウ目(鱗翅目)	シジミチョウ科	シルビアシジミ					○	島根危惧I、環危惧IB	
889		タテハチョウ科	コムラサキ		○	○	○	○		
890			サカハチチョウ		○	○				
891			ミドリヒョウモン	○		○				
892			ツマグロヒョウモン			○	○	○		
893			オオウラギンスジヒョウモン	○	○	○				
894			イシガケチョウ			○		○		
895			スミナガシ本土亜種			○				
896			ゴマダラチョウ本土亜種	○	○	○	○	○		
897			ルリタテハ本土亜種			○		○		
898			クロヒカゲ本土亜種	○	○			○		
899			ヒカゲチョウ		○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(87)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
900	チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	テングチョウ日本本土亜種				○	○		
901			アサマイチモンジ			○	○	○	島根準絶滅	
902			クロコノマチョウ					○		
903			ジャノメチョウ	○	○	○	○	○		
904			コジャノメ		○					
905			ヒメジャノメ		○	○	○	○		
906			サトキマダラヒカゲ			○	○	○		
907			コミスジ本州以南亜種	○	○	○	○	○		
908			オオヒカゲ			○	○	○		
909			ヒオドシチョウ	○						
910			アサギマダラ				○			
911			キタテハ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(88)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
912	チョウ目(鱗翅目)	タテハチョウ科	ヒメアカタテハ	○	○	○	○	○		
913			アカタテハ		○	○	○	○		
914			ヒメウラナミジャノメ	○	○	○	○	○		
915		アゲハチョウ科	ジャコウアゲハ本土亜種			○		○	島根危惧II	
916			アオスジアゲハ	○	○	○	○	○		
917			モンキアゲハ	○	○	○	○	○		
918			ミヤマカラスアゲハ	○						
919			キアゲハ	○	○	○	○	○		
920			ナガサキアゲハ			○		○		
921			クロアゲハ本土亜種	○		○		○		
922			アゲハ	○	○	○	○	○		
923		シロチョウ科	ツマキチョウ本土亜種					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(89)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
924	チョウ目(鱗翅目)	シロチョウ科	モンキチョウ	○		○	○	○		
925			ツマグロキチョウ			○	○		島根準絶滅、環危惧	
926			キタキチョウ	○	○	○	○	○		
927			スジグロシロチョウ	○	○	○	○	○		
928			ヤマトスジグロシロチョウ本州中・南部亜種	○						
929			モンシロチョウ	○	○	○	○	○		
930		ツトガ科	ウスムラサキノメイガ	○	○					
931			クロウスムラサキノメイガ		○					
932			シロヒトモンノメイガ		○					
933			ヒメトガリノメイガ	○	○	○				
934			ツトガ	○	○	○		○		
935			ホソトガリノメイガ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(90)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
936	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	Aripana属	○						
937			フチムラサキノメイガ			○				
938			シロモンノメイガ	○	○	○	○	○		
939			タイワンウスキノメイガ		○					
940			アカウスグロノメイガ			○				
941			シロテンウスグロノメイガ	○	○	○				
942			モンウスグロノメイガ			○				
			Bradina属	○	○					
943			サツマツトガ					○		
944			シロツトガ	○		○				
945			Catoptria属	○						
946			オオシロモンノメイガ		○					

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(91)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
947	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	ヨシツトガ	○	○	○		○		
948			ニカメイガモドキ	○				○		
949			ニカメイガ	○	○	○		○		
950			テンスジツトガ	○						
951			ナカモンツトガ	○	○					
952			キベリハネボソノメイガ		○					
953			モンキシロノメイガ	○						
954			コブノメイガ	○	○	○	○	○		
955			モモノゴマダラノメイガ		○	○				
956			シロスジツトガ		○			○		
957			ナカグロツトガ	○	○			○		
958			ツゲノメイガ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(92)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
959	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	ワタヘリクロノメイガ	○	○	○				
960			キアヤヒメノメイガ	○	○	○		○		
961			シロテンノメイガ	○		○				
962			エグリノメイガ	○						
963			ハイイロホソバノメイガ		○					
964			マダラミズメイガ	○	○	○				
965			ヒメマダラミズメイガ	○	○	○		○		
966			アヤナミノメイガ	○	○	○				
967			ナニセノメイガ			○				
968			ヘリジロカラスニセノメイガ		○					
969			シロエグリツトガ	○	○					
970			シロマダラノメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(93)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
971	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	スカシノメイガ		○		○			
972			クワノメイガ		○	○				
973			クロヘリキノメイガ	○	○	○				
974			ワタノメイガ		○	○				
975			ハイマダラノメイガ			○				
976			ウスムラサキクルマメイガ		○					
977			オオモンシロルリノメイガ		○					
978			ウスオビクロノメイガ		○					
979			クロオビクロノメイガ		○					
980			モンキクロノメイガ	○	○	○		○		
981			コキモンウスグロノメイガ	○						
982			マエキノメイガ	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(94)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	Herpetogramma属	○						
983			ミツテンノメイガ	○	○					
984			マメノメイガ	○	○	○		○		
985			チビツトガ					○		
986			シロテンキノメイガ	○	○	○		○		
987			クロフタオビツトガ			○				
988			ホシオビホソノメイガ	○	○	○				
989			ワモンノメイガ	○		○	○	○		
990			アトモンミズメイガ	○						
991			キバラノメイガ	○	○					
992			クロミスジノメイガ		○					
993			シロアシクロノメイガ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(95)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
994	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	アワノメイガ	○	○	○		○		
995			ユウグモノメイガ	○						
996			フキノメイガ	○		○				
997			ゴボウノメイガ本州亜種					○		
			Ostrinia属		○	○				
998			ヨスジノメイガ	○						
999			マタスジノメイガ	○						
1000			ヘリジロキンノメイガ			○				
1001			マエウスモンキノメイガ	○						
1002			ヒメシロノメイガ	○	○	○				
1003			マエアカスカシノメイガ	○	○	○		○		
1004			スジグロミズメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(96)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1005	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ゼニガサミズメイガ	○						
1006			ヒロバウスグロノメイガ		○					
1007			シバツトガ	○	○	○		○		国外
1008			クロテンシロミズメイガ					○		
1009			イネコミズメイガ	○	○	○		○		
1010			ウスオビキノメイガ	○				○		
1011			クビシロノメイガ			○				
1012			コガタシロモンノメイガ	○	○	○		○		
1013			ナガハマツトガ		○					
1014			クロスジキンノメイガ	○	○			○		
1015			ホソミスジノメイガ	○		○				
1016			ウスイロキンノメイガ		○			○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(97)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1017	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	ウコンノメイガ	○	○	○		○		
			Pleuroptya属	○						
1018			ツマグロシロノメイガ		○					
1019			キオビミズメイガ	○	○	○		○		
1020			ホソスジツトガ					○		
1021			シロミャクツトガ					○		
1022			マエキツトガ		○			○		
1023			トモンノメイガ	○		○	○			
1024			ベニフキノメイガ			○				
1025			ナカキノメイガ	○	○					
1026			クロフキオオメイガ	○	○		○	○		
			Schoenobius属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(98)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1027	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	シロオオメイガ					○		
1028			イッテンオオメイガ	○						国外
1029			ヒトスジオオメイガ	○	○					
			Scirpophaga属	○						
1030			タテシマノメイガ	○	○	○		○		
1031			シロオビノメイガ	○	○	○	○	○		
1032			ツチイロノメイガ		○					
1033			ヨツボシノメイガ		○					
1034			セスジノメイガ		○					
1035			フタオビモンメイガ	○						
1036			トビマダラモンメイガ		○	○				
1037			クロスジノメイガ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(99)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1038	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	チビマルモンノメイガ	○						
1039			チャモンノメイガ	○						
1040			クロモンキノメイガ	○	○	○		○		
1041			ウラジロキノメイガ	○						
1042			モンシロルリノメイガ	○						
1043		メイガ科	ナシモンクロマダラメイガ	○						
1044			アカフマダラメイガ		○					
			Acrobasis属	○						
1045			ウスアカムラサキマダラメイガ	○	○			○		
1046			ツマグロシマメイガ	○	○	○	○	○		
1047			コクロモンマダラメイガ		○					
1048			ヒメアカシマメイガ		○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(100)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1049	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	マツノシンマダラメイガ		○					
1050			ウスオビトガリメイガ	○	○					
1051			キオビトガリメイガ		○			○		
1052			キモントガリメイガ	○	○	○	○			
1053			キベリトガリメイガ					○		
1054			ウスベニトガリメイガ	○	○	○				
1055			カバイロトガリメイガ		○	○		○		
			Endotricha属			○				
1056			ハスジフトメイガ	○	○					
1057			フタスジツツリガ	○						
1058			ハチノスツツリガ			○				
1059			アカシマメイガ	○	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(101)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1060	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	モモイロシマメイガ		○					
1061			トビイロシマメイガ	○						
1062			ヒトホシホソメイガ	○						
1063			コネアオフトメイガ		○					
1064			ナカムラサキフトメイガ	○	○	○				
1065			トサカフトメイガ		○	○	○			
1066			オオツヅリガ		○					
1067			アカマダラメイガ	○		○				
1068			ナカトビフトメイガ		○					
1069			クロモンフトメイガ		○	○				
1070			フタスジシマメイガ	○	○	○				
1071			ツマキシマメイガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(102)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1072	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	オオマエジロホソメイガ			○				
1073			トビスジマダラメイガ	○						
1074			マエジロホソマダラメイガ		○					
1075			ギンモンシマメイガ		○	○				
1076			オオフトメイガ	○	○	○				
1077			ナカアオフトメイガ		○					
1078			トビマダラメイガ		○					
1079			ハラウスキマダラメイガ		○					
1080			ヤマトマダラメイガ	○	○	○				
1081			ミカドマダラメイガ	○						
1082			ナカアカスジマダラメイガ		○					
1083			ネグロフトメイガ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(103)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1084	チョウ目(鱗翅目)	メイガ科	ナカアカシマメイガ	○	○					
1085			マエモンシマメイガ	○						
1086			クロフトメイガ	○						
1087		マドガ科	ウスマダラマドガ		○					
1088			マダラマドガ		○					
1089			アカジママドガ		○	○				
1090			マドガ			○				
1091		カギバガ科	マエキカギバ	○	○					
1092			オオアヤトガリバ	○						
1093			スカシカギバ		○					
1094			ヤマトカギバ	○	○					
1095			アシベニカギバ	○	○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(104)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1096	チョウ目(鱗翅目)	カギバガ科	ヒメハイイロカギバ		○					
1097			モントガリバ		○					
1098			ウコンカギバ	○						
			カギバガ科				○			
1099		シャクガ科	クロマダラエダシャク					○		
1100			ユウマダラエダシャク		○		○	○		
			Abraxas属	○	○	○				
1101			チズモンアオシャク			○				
1102			ナカウスエダシャク	○	○	○				
1103			ゴマダラシロエダシャク	○						
1104			クロクモエダシャク	○	○	○				
1105			ヒョウモンエダシャク		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(105)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1106	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヨモギエダシャク本州以南亜種	○	○					
1107			ツマトビキエダシャク		○					
1108			コスジシロエダシャク	○						
1109			フタモンクロナミシャク	○	○	○				
1110			ギンスジエダシャク			○	○			
1111			フタテンオエダシャク	○	○	○	○	○		
1112			ウスオエダシャク	○	○	○	○	○		
1113			ホソバハラアカアオシャク	○						
1114			コウスアオシャク	○	○	○				
1115			クロスジアオナミシャク					○		
1116			フトスジエダシャク	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(106)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1117	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヘリジロヨツメアオシャク	○						
1118			ギンスジアオシャク		○	○				
1119			クロモンアオシャク		○	○				
1120			ヨツモンマエジロアオシャク	○	○	○				
1121			アカホシヒメアオシャク		○					
1122			コヨツメアオシャク		○			○		
1123			セブトエダシャク本州亜種	○						
1124			ツマキナカジロナミシャク	○						
1125			アオスジナミシャク		○					
1126			オオハガタナミシャク	○	○			○		
1127			フタシロスジナミシャク					○		
1128			シロフアオシャク		○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(107)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1129	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヒメシロフアオシャク		○					
1130			ハコベナミシャク	○	○			○		
1131			ウスアカチビナミシャク	○						
1132			ナカアオナミシャク		○					
1133			ハガタナミシャク	○	○					
1134			エグリエダシャク		○					
1135			クロカバスジナミシャク	○						
1136			ケブカチビナミシャク		○					
1137			コシロスジアオシャク		○					
1138			ウラベニエダシャク	○	○	○				
1139			ミツボシナミシャク	○						
1140			サザナミオビエダシャク		○			○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(108)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1141	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ウラキトガリエダシャク		○					
1142			フトオビエダシャク	○	○	○		○		
1143			ウスバミスジエダシャク	○	○			○		
1144			ハミスジエダシャク		○					
1145			ヨスジキヒメシャク					○		
1146			クロテントビヒメシャク	○						
1147			オオウスモンキヒメシャク					○		
1148			ベニヒメシャク		○					
1149			サクライキヒメシャク					○		
1150			ミジンキヒメシャク	○				○		
			Idaea属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(109)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1151	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	チャノウンモンエダシャク		○					
1152			ナミガタウスキアオシャク	○				○		
1153			マルモンヒメアオシャク		○					
1154			ヒメウスアオシャク					○		
1155			スカシエダシャク		○					
1156			ウスフタスジシロエダシャク		○	○				
1157			シャンハイオエダシャク	○		○	○	○		
1158			ウスクモエダシャク		○					
1159			キマエアオシャク		○	○				
1160			マエキトビエダシャク	○	○			○		
1161			オオマエキトビエダシャク			○				
1162			エグリヅマエダシャク	○		○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(110)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1163	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ヨツメエダシャク		○					
1164			トビスジヒメナミシャク	○	○	○	○			
1165			ウスキツバメエダシャク	○	○					
1166			ウスキオエダシャク		○					
1167			ヘリアカトガリアオシャク			○				
1168			フタスジウスキエダシャク		○					
1169			ウスアオエダシャク	○						
1170			ツマキリウスキエダシャク		○					
1171			リンゴアオナミシャク	○						
1172			クスアオシャク	○						
1173			クロフヒメエダシャク					○		
1174			ヤマトエダシャク		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(111)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1175	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ウスグロナミエダシャク	○	○	○		○		
1176			ツマキエダシャク	○	○					
1177			マエキオエダシャク		○	○				
1178			クロフオオシロエダシャク	○		○				
1179			フタナミトビヒメシャク	○	○	○				
1180			フタスジオエダシャク	○						
1181			ミスジハイイロヒメシャク	○	○					
1182			キトガリヒメシャク	○				○		
1183			ギンバネヒメシャク		○					
1184			ウスキクロテンヒメシャク	○	○	○				
1185			ハイイロヒメシャク		○	○		○		
1186			モントビヒメシャク					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(112)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1187	チョウ目（鱗翅目）	シャクガ科	マエキヒメシャク		○			○		
1188			ナミスジチビヒメシャク					○		
1189			キナミシロヒメシャク	○	○	○				
			Scopula属	○						
1190			ウンモンオオシロヒメシャク	○	○					
1191			クロハグルマエダシャク	○	○					
1192			ハグルマエダシャク	○	○					
1193			ヨツメアオシャク	○						
1194			フトベニスジヒメシャク	○						
1195			コベニスジヒメシャク	○						
1196			ベニスジヒメシャク	○		○				
			Timandra属	○	○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防（侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（侵入予防外来種）」
定着予防（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（その他の定着予防外来種）」
総合対策（緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（緊急対策外来種）」
総合対策（重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（重点対策外来種）」
総合対策（その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（その他の総合対策外来種）」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(113)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1197	チョウ目(鱗翅目)	シャクガ科	ホソバナミシャク		○					
1198			ナカシロスジナミシャク	○						
1199			フタトビスジナミシャク	○				○		
1200			ツマグロナミシャク		○	○				
1201			フトジマナミシャク	○						
1202			トガリエダシャク	○	○					
			シャクガ科				○			
1203		ツバメガ科	ギンツバメ	○				○	島根不足	
1204			クロホシフタオ	○	○					
1205		カイコガ科	クワコ	○	○	○		○		
1206		オビガ科	オビガ		○					
1207		カレハガ科	マツカレハ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(114)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1208	チョウ目(鱗翅目)	カレハガ科	ツガカレハ	○						
1209			タケカレハ	○	○			○		
1210			ヨシカレハ			○				
1211			ホシカレハ		○			○		
1212			オビカレハ					○		
1213		ヤママユガ科	オオミズアオ本土亜種		○					
1214			クスサン本土亜種		○	○		○		
1215		スズメガ科	ブドウスズメ	○	○	○				
1216			エビガラスズメ	○		○				
1217			ホソバスズメ	○		○				
1218			アジアホソバスズメ		○					
1219			クルマスズメ本土亜種	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(115)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1220	チョウ目(鱗翅目)	スズメガ科	ウンモンスズメ	○						
1221			オオスカシバ					○		
1222			トビイロスズメ			○		○		
1223			ベニスズメ	○	○	○				
1224			ヒメクロホウジャク		○					
1225			ホシホウジャク			○				
1226			クロホウジャク		○					
1227			ホウジャク				○			
1228			ホシヒメホウジャク		○	○	○	○		
1229			エゾスズメ		○		○			
1230			シモフリスズメ	○	○					
1231			ビロードスズメ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(116)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1232	チョウ目(鱗翅目)	スズメガ科	ミスジビロードスズメ	○						
1233			ウチスズメ	○	○		○			
1234			コスズメ	○	○	○	○	○		
1235			セスジスズメ	○				○		
1236		シャチホコガ科	セグロシャチホコ	○	○		○			
1237			バイバラシロシャチホコ	○	○					
1238			セダカシャチホコ		○					
1239			ホソバシャチホコ		○					
1240			ナカグロモクメシャチホコ		○					
1241			クワゴモドキシャチホコ	○	○	○				
1242			タカオシャチホコ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(117)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1243	チョウ目(鱗翅目)	シャチホコガ科	プライヤエグリシャチホコ		○					
1244			ヒナシャチホコ			○				
1245			ナカスジシャチホコ			○			島根不足	
1246			ゴマダラシャチホコ	○						
1247			ナカキシャチホコ		○					
1248			モンクロシャチホコ	○						
1249			オオエグリシャチホコ		○					
1250			ウスイロギンモンシャチホコ		○					
1251			ヒメシャチホコ			○				
1252			アオシャチホコ	○	○			○		
1253			ムラサキシャチホコ		○					
1254			モンクロギンシャチホコ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(118)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1255	チョウ目(鱗翅目)	シャチホコガ科	アオバシャチホコ	○						
1256		ヒトリガ科	カノコガ					○		
1257			キハダカノコ				○	○		
1258			ハガタベニコケガ		○			○		
1259			ゴマダラベニコケガ		○					
1260			スジベニコケガ		○	○		○		
1261			マエグロホソバ		○					
1262			ヒメキホソバ	○	○	○				
1263			シロホソバ					○	島根不足、環準絶滅	
1264			キマエホソバ	○						
1265			キシタホソバ	○	○	○	○	○		
1266			クロテンハイイロコケガ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(119)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1267	チョウ目（鱗翅目）	ヒトリガ科	アカヒトリ		○					
1268			カクモンヒトリ	○						
1269			オオベニヘリコケガ		○	○				
1270			ベニヘリコケガ		○					
1271			スカシコケガ	○						
1272			ホシホソバ		○	○		○		
1273			クロスジホソバ					○		
			Pelosia属	○						
1274			チャオビチビコケガ		○					
1275			ウスバフタホシコケガ	○	○	○				
1276			スジモンヒトリ	○	○					
1277			オビヒトリ	○	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅）
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（野生絶滅）
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅰ類）
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（絶滅危惧Ⅱ類）
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（準絶滅危惧）
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県（情報不足）
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（侵入予防外来種）」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種（その他の定着予防外来種）」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（緊急対策外来種）」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（重点対策外来種）」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種（その他の総合対策外来種）」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(120)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1278	チョウ目(鱗翅目)	ヒトリガ科	キハラゴマダラヒトリ	○	○	○				
1279			アカハラゴマダラヒトリ			○				
1280			ゴマダラキコケガ			○				
1281		ヒトリモドキガ科	イチジクヒトリモドキ					○		
1282		ドクガ科	チャドクガ			○				
1283			ドクガ	○	○	○				
1284			リンゴドクガ	○						
1285			マメドクガ			○				
1286			クロモンドクガ			○				
1287			マイマイガ	○	○	○				
1288			カシワマイマイ本土亜種		○					
1289			ヒメシロモンドクガ	○		○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(121)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1290	チョウ目(鱗翅目)	ドクガ科	ウチジロマイマイ		○					
1291			ゴマフリドクガ日本本土・奄美亜種	○	○					
1292		ヤガ科	ミツモンキンウワバ	○	○	○				
1293			ニシキキンウワバ		○					
1294			フタテンヒメヨトウ	○	○	○		○		
1295			ナシケンモン	○	○	○				
1296			コモクメヨトウ		○					
1297			ナカジロシタバ	○	○	○				
1298			タマナヤガ	○	○	○	○			
1299			カブラヤガ	○	○	○		○		
1300			カラスヨトウ	○						
1301			オオシマカラスヨトウ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(122)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1302	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	サビイロヤガ		○					
1303			ホソバカバアツバ					○		
1304			クロテンカバアツバ		○		○			
1305			コウスベリケンモン	○	○	○				
1306			ウスベリケンモン		○					
1307			カバマダラヨトウ		○	○				
1308			クロオビアツバ			○				
1309			アカモクメヨトウ	○	○					
1310			ネスジシラクモヨトウ			○				
1311			アヤホソコヤガ		○					
1312			マダラホソコヤガ	○						
1313			ハガタウスキヨトウ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(123)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1314	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	フクラスズメ					○		
1315			ソトジロツマキリクチバ	○		○				
1316			シロテンウスグロヨトウ	○	○	○		○		
1317			エゾウスイロヨトウ	○						
1318			テンウスイロヨトウ	○	○	○				
1319			シロモンオビヨトウ	○	○	○				
1320			ヒメサビスジヨトウ	○	○	○				
1321			ギシギシヨトウ		○					
1322			ベニミスジコヤガ	○						
1323			オオムラサキキンウワバ	○						
1324			ガマキンウワバ		○					国外
1325			タマナギンウワバ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(124)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1326	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	モクメヤガ	○	○	○				
1327			ハジマヨトウ	○	○	○				
1328			コウンモンクチバ	○	○					
1329			ホシムラサキアツバ	○						
1330			ウスヅマアツバ		○					
1331			ハングロアツバ		○					
1332			ヤマガタアツバ		○					
1333			シラクモアツバ		○					
1334			マルモンキノコヨトウ		○					
1335			イチモジキノコヨトウ	○	○					
1336			ウスアオモンコヤガ		○					
1337			アミメツマキリヨトウ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(125)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1338	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ムラサキツマキリヨトウ	○	○	○				
1339			アヤナミツマキリヨトウ		○					
1340			コガタツマキリヨトウ		○					
1341			マダラツマキリヨトウ		○					
1342			オオエグリバ	○	○	○				
1343			マメキシタバ	○						
1344			ベニシタバ				○			
1345			アミメキシタバ			○				
1346			キシタバ			○				
1347			イチジクキンウワバ		○	○				
1348			キンイロキリガ	○						
1349			キンスジアツバ		○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(126)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1350	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ハイイロシマコヤガ		○					
1351			ベニシマコヤガ		○					
1352			キノコヨトウ	○	○	○				
1353			エゾギクキンウワバ	○	○	○				
1354			クシヒゲウスキヨトウ	○			○	○		
1355			リョクモンオオキンウワバ			○				
1356			コヒサゴキンウワバ		○					
1357			オオバコヤガ	○	○	○		○		
1358			ウスイロアカフヤガ	○	○					
1359			ムラサキアツバ					○		
1360			ヨツモンムラサキアツバ			○				
1361			クロモクメヨトウ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(127)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1362	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	モンオビヒメヨトウ		○					
1363			オオシラホシアツバ	○	○					
1364			モンムラサキクチバ		○					
1365			アカテンクチバ	○	○	○		○		
1366			ギンスジキンウワバ	○		○				
1367			アカガネヨトウ	○		○		○		
1368			ムギヤガ	○						
1369			アトヘリヒトホシアツバ		○					
1370			アカキリバ		○					
1371			ナカグロクチバ				○			
1372			フタキボシアツバ			○				
1373			ソトウスアツバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(128)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1374	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ナカジロアツバ	○	○					
			Harita属	○						
1375			オオタバコガ	○	○		○			国外
1376			タバコガ		○	○				
1377			ツメクサガ	○						
1378			ショウブオオヨトウ		○					
1379			ウスキミスジアツバ	○	○	○		○		
1380			クロスジアツバ		○					
1381			シラナミアツバ	○	○	○		○		
1382			トビスジアツバ	○	○	○		○		
1383			クロクモヤガ	○	○	○				
1384			オオシラナミアツバ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(129)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1385	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	フタホシヨトウ		○					
1386			ソトウスグロアツバ	○	○	○	○	○		
1387			ヒロオビウスグロアツバ	○						
1388			クロキシタアツバ				○	○		
1389			キシタアツバ		○			○	環準絶滅	
1390			トビモンアツバ		○					
1391			タイワンキシタアツバ	○	○	○		○		
1392			ミジンアツバ	○				○		
1393			モンキコヤガ	○	○	○		○		
1394			オオシロテンクチバ	○				○		
1395			ウラジロアツバ		○	○		○		
1396			マエジロアツバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(130)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1397	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	アミメヒメヨトウ		○					
1398			マエアカシロヨトウ		○			○		
1399			セアカヨトウ		○					
1400			ニセミカドアツバ		○					
1401			チビアツバ		○					
1402			クビグロクチバ		○					
1403			ギンモンシロウワバ	○	○			○		
1404			ヒメネジロコヤガ	○	○	○		○		
1405			ヨトウガ	○	○					
1406			ムラサキヒメクチバ	○						
1407			ホシミミヨトウ		○					
1408			ツマオビアツバ		○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(131)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1409	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロスジトモエ		○					
1410			シロヒシモンコヤガ		○					
1411			スジモンコヤガ	○	○	○				
1412			ニセウンモンクチバ	○	○	○	○	○		
1413			ウンモンクチバ	○						
1414			オオウンモンクチバ	○	○	○				
1415			フサキバアツバ		○					
1416			ナカスジキヨトウ	○		○				
1417			マダラキヨトウ	○	○	○		○		
1418			ウラギンキヨトウ	○	○					
1419			クサシロキヨトウ		○					
1420			ノヒラキヨトウ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(132)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1421	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	アワヨトウ		○	○		○		
1422			マメチャイロキヨトウ	○	○	○	○			
1423			スジシロキヨトウ	○	○	○				
1424			フタオビキヨトウ	○	○	○				
1425			クロギシギシヤガ		○					
1426			フタオビコヤガ	○	○		○	○		
1427			フタテンチビアツバ	○				○		
1428			チャオビヨトウ		○	○	○	○		
1429			ヒゲブトクロアツバ	○	○	○		○		
1430			マエジロヤガ	○	○	○				
1431			ベニモンヨトウ	○	○		○			
			Oligonyx属	○						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(133)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1432	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ヒメエグリバ	○		○		○		
1433			アカエグリバ	○						
1434			アカバキリガ	○						
1435			モンシロクルマコヤガ		○					
1436			アトキスジクルマコヤガ	○		○				
1437			ウンモンツマキリアツバ		○					
1438			ホソナミアツバ	○						
1439			ウスキモンアツバ					○		
1440			ミスジアツバ		○					
1441			キボシアツバ	○	○	○		○		
1442			ウスグロセニジモンアツバ		○					
1443			ホソオビアシブトクチバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(134)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1444	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロモンフサヤガ	○	○					
1445			ヨモギコヤガ	○	○	○		○		
1446			イネキンウワバ	○	○	○				
1447			ギンモンアカヨトウ		○	○			環危惧II	
1448			マダラエグリバ		○	○		○		
1449			シロマダラコヤガ	○	○	○				
1450			シロフコヤガ		○	○		○		
1451			フタスジヨトウ	○	○	○				
1452			ウスオビヤガ		○					
1453			マエホシヨトウ	○	○	○		○		
1454			マエテンアツバ	○	○					
1455			テンクロアツバ	○	○	○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(135)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	Rivula属		○					
1456			オオアカキリバ	○						
1457			トビイロトラガ		○					
1458			シロシタヨトウ	○	○	○				
1459			クロスジヒメアツバ	○	○			○		
1460			ウスオビヒメアツバ	○	○	○	○	○		
1461			ハスオビヒメアツバ					○		
1462			ワイギンモンウワバ		○					
1463			カバイロウスキヨトウ					○		
1464			イネヨトウ	○	○	○		○		
1465			オオアカマエアツバ	○	○	○	○			
1466			ニセアカマエアツバ	○	○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(136)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1467	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ミツオビキンアツバ		○					
1468			ウスイロカバスジヤガ			○				
1469			カバスジヤガ	○						
1470			オオカバスジヤガ	○	○					
1471			テンモンシマコヤガ	○						
1472			ウスベニコヤガ	○						
1473			コマルモンシロガ	○	○					
1474			マルモンシロガ		○					
1475			ハグルマトモエ	○	○		○	○		
1476			オスグロトモエ	○	○	○	○	○		
1477			スジキリヨトウ	○	○	○		○		
1478			シロイチモジヨトウ	○	○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(137)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1479	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	ハスモンヨトウ		○	○				
1480			シロナヨトウ			○				
1481			ムモンキイロアツバ	○		○	○	○		
1482			ホソツマキリアツバ	○						
1483			シロスジキノコヨトウ		○					
1484			ウンモンキノコヨトウ	○	○					
1485			ニセシロフコヤガ	○						
1486			ネモンシロフコヤガ		○					
1487			ウスシロフコヤガ	○	○					
1488			ウスベニツマキリアツバ		○					
1489			ムクゲコノハ		○					
1490			キクキンウワバ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(138)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1491	チョウ目(鱗翅目)	ヤガ科	シロスジアオヨトウ	○	○	○		○		
1492			キイロアツバ					○		
1493			ヒメコブヒゲアツバ	○						
1494			シロホシキシタヨトウ	○						
1495			マダラヨトウ	○						
1496			ウスチャヤガ	○						
1497			キシタミドリヤガ		○	○				
1498			ハイイロキシタヤガ			○				
1499			マエキヤガ	○	○					
1500			アヤナミアツバ	○						
			ヤガ科				○			
1501		コブガ科	ギンボシリンガ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(139)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1502	チョウ目(鱗翅目)	コブガ科	キノカワガ			○				
1503			アカマエアオリンガ	○	○	○	○	○		
1504			ベニモンアオリンガ	○						
1505			ネスジキノカワガ		○					
1506			クロオビリンガ		○	○				
1507			ソトジロコブガ	○						
1508			トビモンシロコブガ			○		○		
1509			モトグロコブガ本州亜種		○					
1510			クロスジコブガ		○					
1511			クロスジシロコブガ	○	○	○		○		
1512			ミヤマクロスジキノカワガ		○					
1513			ウスアオリンガ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(140)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1514	チョウ目(鱗翅目)	コブガ科	アオスジアオリンガ	○						
1515			アカスジアオリンガ		○					
1516			リュウキュウキノカワガ		○					
1517			アミメリンガ			○				
1518	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	セダカガガンボ				○			
1519			スネブトクシヒゲガガンボ	○						
1520			ハネナガヒメガガンボ	○						
1521			ベッコウガガンボ		○					
1522			ヒメユウレイガガンボ	○						
1523			クロバネヒメガガンボ	○						
1524			オオキマダラヒメガガンボ	○	○					
1525			コマダラヒメガガンボ	○	○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(141)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1526	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	クチバシガガンボ	○						
1527			カスリヒメガガンボ	○	○					
			カスリヒメガガンボ属	○						
1528			ホソバネヒメガガンボ	○						
1529			マダラヒメガガンボ	○						
1530			ウスキバネヒメガガンボ	○						
1531			ナミガタガガンボ					○		
1532			オオマキバガガンボ	○				○		
1533			キイロホソガガンボ	○	○			○		
1534			ホソヒメガガンボ	○	○					
1535			Styringomyia属					○		
1536			キリウジガガンボ	○	○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(142)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1537	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	マダラガガンボ		○					
1538			キアシガガンボ	○						
1539			ニッポンガガンボ	○						
1540			マドガガンボ		○		○	○		
1541			クロキリウジガガンボ	○	○					
			ガガンボ属					○		
			ガガンボ科		○	○	○	○		
1542		アミカ科	アミカ科	○						
1543		ニセヒメガガンボ科	エサキニセヒメガガンボ		○				環不足	
			ニセヒメガガンボ科		○					
1544		ケヨソイカ科	アカケヨソイカ					○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(143)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1545	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	Ablabesmyia amamisimplex					○		
1546			ダンダラヒメユスリカ					○		
1547			クロユスリカ					○		
1548			Bryophaenocladius akiensis					○		
			マドオエリユスリカ属					○		
1549			クロハダカユスリカ					○		
1550			フチグロユスリカ					○		
1551			ヒシモンユスリカ					○		
1552			Chironomus fujitertius					○		
1553			ウスイロユスリカ					○		
1554			オオユスリカ		○			○		
1555			シオユスリカ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(144)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1556	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	セスジユスリカ		○					
			ユスリカ属	○	○					
1557			イシガキユスリカ					○		
1558			ムナグロエダゲヒゲユスリカ					○		
1559			ツシマウミユスリカ					○		
1560			ヤマトヒメユスリカ					○		
1561			フタスジツヤユスリカ					○		
1562			ミツオビツヤユスリカ					○		
1563			シロスジカマガタユスリカ					○		
1564			イノウエユスリカ					○		
1565			メスグロユスリカ					○		
1566			ハイイロユスリカ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(145)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1567	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	マルミコブナシユスリカ					○		
1568			セダカコブナシユスリカ					○		
1569			フトオウスギヌヒメユスリカ					○		
1570			キリカキケバネエリユスリカ属					○		
1571			コムナトゲユスリカ					○		
1572			ヒメコガタユスリカ					○		
1573			ウスイロツヤムネユスリカ					○		
1574			Microtendipes umbrosus					○		
1575			シブタニオオヤマユスリカ					○		
1576			ミナミユスリカ					○		
1577			ヒロバネエリユスリカ					○		
1578			カニエリユスリカ					○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(146)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	エリユスリカ属					○		
1579			ニセコブナシユスリカ属					○		
1580			ケバコブユスリカ					○		
			ケバコブユスリカ属					○		
1581			ニセケバネエリユスリカ属					○		
1582			ヌマニセヒゲユスリカ					○		
1583			フタオビハモンユスリカ					○		
1584			Polypedilum bingoparadoxum					○		
1585			ウスイロハモンユスリカ					○		
1586			ヤマトハモンユスリカ					○		
1587			ミヤコムモンユスリカ					○		
1588			ハマダラハモンユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(147)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1589	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	ヤモンユスリカ					○		
1590			ヒロオビハモンユスリカ					○		
			ハモンユスリカ属					○		
1591			ウスイロカユスリカ					○		
1592			ウスグロヒメエリユスリカ					○		
1593			Pseudorthocladius togakileus					○		
1594			カタジロナガレツヤユスリカ					○		
1595			ウスギヌヒメユスリカ					○		
1596			キョウトナガレユスリカ					○		
1597			タマナガレユスリカ					○		
1598			ヒメケバコブユスリカ					○		
1599			ビロウドエリユスリカ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(148)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1600	ハエ目(双翅目)	ユスリカ科	アキヅキユスリカ					○		
1601			スカシモンユスリカ		○					
1602			フタスジスカシモンユスリカ					○		
1603			カスリモンユスリカ					○		
1604			ヒメナガレヒゲユスリカ					○		
1605			オオヤマヒゲユスリカ					○		
			ヒゲユスリカ属					○		
1606			ヤマトイソユスリカ					○		
1607			ヌカユスリカ属					○		
			ユスリカ科	○	○	○	○	○		
1608		ハルカ科	ハルカ科		○					
1609		ケバエ科	ハグロケバエ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(149)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ケバエ科	Bibio属					○		
			ケバエ科	○		○	○			
1610		ミズアブ科	アメリカミズアブ	○	○	○	○	○		国外
1611			ハラキンミズアブ	○	○	○	○	○		
1612			コガタミズアブ		○		○			
1613			キイロコウカアブ			○				
1614			コウカアブ	○	○	○	○			
1615			ハキナガミズアブ			○	○			
			ミズアブ科		○					
1616		アブ科	アカウシアブ				○	○		
1617			キスジアブ				○			
1618			ヤマトアブ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(150)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1619	ハエ目(双翅目)	アブ科	シコクアブ	○						
1620			シロフアブ		○					
1621			ウシアブ			○		○		
			アブ属		○					
1622		ムシヒキアブ科	トラフムシヒキ				○			
1623			イッシキイシアブ	○						
1624			アオメアブ	○	○	○	○	○		
1625			オオイシアブ	○						
1626			チャイロオオイシアブ	○						
1627			アシナガムシヒキ			○				
1628			ナミマガリケムシヒキ	○	○	○		○		
1629			シロズヒメムシヒキ	○	○		○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(151)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1630	ハエ目(双翅目)	ムシヒキアブ科	ナガトミヒメムシヒキ					○		
1631			シオヤアブ	○	○	○	○	○		
			ムシヒキアブ科			○	○			
1632		ツリアブ科	コウヤツリアブ		○			○		
1633			クロバネツリアブ		○	○	○	○		
1634			ニトベハラボソツリアブ					○		
1635			スキバツリアブ		○	○	○	○		
			ツリアブ科			○				
1636		ハナアブ科	オオヒメヒラタアブ				○			
1637			クロヒラタアブ			○		○		
1638			ハラアカハラナガハナアブ	○						
1639			Cheilosia albipes		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(152)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1640	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ニッポンクロハナアブ		○					
			Cheilosia属				○			
1641			サッポロヒゲナガハナアブ				○			
			Chrysotoxum属	○						
1642			ヘリヒラタアブ	○						
1643			ヨコジマオオヒラタアブ	○	○					
1644			アイノオビヒラタアブ	○						
1645			ホソヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1646			キゴシハナアブ			○	○			
1647			タテジマクロハナアブ		○	○				
1648			ホシメハナアブ			○				
1649			シマハナアブ	○	○	○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(153)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1650	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	キョウコシマハナアブ				○	○		
1651			ナミハナアブ	○	○	○	○	○		
1652			マドヒラタアブ	○	○					
1653			ナミホシヒラタアブ		○		○			
1654			フタホシヒラタアブ		○	○	○	○		
1655			スズキフタモンハナアブ					○		
1656			アシブトハナアブ	○		○	○			
1657			キベリアシブトハナアブ		○					
1658			ヨコモンヒラタアブ	○	○					
1659			タカサゴハラブトハナアブ					○		
1660			ムツモンホソヒラタアブ	○						
1661			ホソツヤヒラタアブ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(154)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1662	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	ホシツヤヒラタアブ		○	○	○			
			Melanostoma属					○		
1663			カオグロオビホソヒラタアブ	○						
1664			シマアシブトハナアブ	○		○		○		
1665			Paragus clauseni					○		
1666			シママメヒラタアブ		○					
1667			キアシマメヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1668			ノヒラマメヒラタアブ			○				
1669			オオハナアブ	○	○	○	○	○		
1670			Platycheirus属			○	○			
1671			ミナミヒメヒラタアブ	○	○	○	○	○		
1672			ホソヒメヒラタアブ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(155)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1673	ハエ目(双翅目)	ハナアブ科	カオスジヒメヒラタアブ			○				
			Sphaerophoria属			○				
1674			スズキナガハナアブ					○		
1675			モモブトチビハナアブ				○	○		
			Syritta属				○			
1676			マガイヒラタアブ					○		
1677			オオフタホシヒラタアブ			○				
1678			ベッコウハナアブ	○						
1679			ナミルリイロハラナガハナアブ					○		
1680			ミヤマルリイロハラナガハナアブ		○					
			ハナアブ科	○	○					
1681		ショウジョウバエ科	Drosophila属				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(156)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1682	ハエ目(双翅目)	ショウジョウバエ科	ナカジロコガネショウジョウバエ				○			
1683			Microdrosophila属				○			
			ショウジョウバエ科		○					
1684		ミギワバエ科	ニノミヤトビクチミギワバエ				○	○		
1685			カノコソメワケミギワバエ				○			
1686			ミナミカマバエ				○	○		
1687			ヨツモンワライミギワバエ					○		
1688			フトハマダラミギワバエ					○		
1689			ヒラウキブネミギワバエ				○	○		
			ミギワバエ科		○		○			
1690		デガシラバエ科	フトハチモドキバエ	○			○			
			デガシラバエ科			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(157)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1691	ハエ目(双翅目)	ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ	○	○	○	○	○		
1692		ツヤホソバエ科	ナミヒトテンツヤホソバエ					○		
1693			ヒトテンツヤホソバエ		○	○	○			
1694			オスアカツヤホソバエ				○			
			Sepsis属					○		
1695		ミバエ科	イヌビワハマダラミバエ				○			
1696			チャイロハススジハマダラミバエ			○				
1697			ミスジミバエ	○						
1698			ヒラヤマアミメケブカミバエ	○	○	○	○			
1699			ヨモギマルフシミバエ	○	○		○			
1700			ミカドハマダラミバエ		○					
1701			ツマホシケブカミバエ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(158)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1702	ハエ目(双翅目)	ミバエ科	アザミオナガミバエ				○			
			ミバエ科		○	○				
1703		クロバエ科	ケブカクロバエ	○						
1704			オオクロバエ		○			○		
1705			オビキンバエ			○	○			
1706			ホホグロオビキンバエ			○	○			
1707			トウキョウキンバエ			○				
1708			コガネキンバエ			○	○			
1709			キンバエ	○	○		○			
1710			ミドリキンバエ		○	○	○	○		
1711			ミヤマキンバエ					○		
1712			ヒロズキンバエ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(159)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	クロバエ科	Lucilia属			○				
1713			ムナギンクロバエ					○		
1714			コチビクロバエ				○			
1715			クロキンバエ		○					国外
1716			ツマグロキンバエ		○	○	○	○		
			クロバエ科		○	○				
1717		イエバエ科	イネクキイエバエ				○			
1718			Coenosia属				○			
1719			セマダライエバエ			○		○		
1720			ヒメクロバエ	○		○				
1721			Limnophora属				○	○		
1722			シナホソカトリバエ				○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(160)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1723	ハエ目(双翅目)	イエバエ科	トウヨウカトリバエ				○			
1724			Morellia属	○						
1725			ノイエバエ				○			
1726			ウスホシマキバイエバエ		○					
1727			ミドリイエバエ	○			○	○		
1728			Phaonia属				○	○		
1729			シリモチハナレメイエバエ					○		
			イエバエ科		○					
1730		ニクバエ科	Blaesoxipha属	○						
1731			ホンシュウホソニクバエ		○	○	○	○		
1732			ゲンロクニクバエ					○		
1733			シリアカニクバエ	○						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(161)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1734	ハエ目(双翅目)	ニクバエ科	トリオニクバエ				○			
1735			モトミセラニクバエ			○		○		
1736			ホリニクバエ					○		
1737			カワユニクバエ			○				
1738			シリグロニクバエ		○	○	○	○		
1739			センチニクバエ		○	○	○			
1740			ペキンニクバエ			○				
1741			ナミニクバエ			○	○	○		
1742			ツシマニクバエ			○				
1743			コニクバエ			○	○	○		
1744			フィールドニクバエ				○			
			Sarcophaga属			○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(162)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハエ目(双翅目)	ニクバエ科	ニクバエ科		○	○				
1745	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソクビゴミムシ科	オオホソクビゴミムシ		○	○	○	○		
1746			コホソクビゴミムシ	○						
1747			ミイデラゴミムシ	○	○	○	○	○		
1748		オサムシ科	ヨツボシツヤナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1749			クロズアカチビゴモクムシ		○					
1750			キイロチビゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1751			トゲアトキリゴミムシ			○	○	○		
1752			アオグロヒラタゴミムシ			○	○			
1753			セスジヒラタゴミムシ		○					
1754			タンゴヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1755			ヒメセボシヒラタゴミムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(163)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1756	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キアシマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1757			マルガタゴミムシ		○	○	○			
1758			コアオマルガタゴミムシ			○	○	○		
1759			ニセマルガタゴミムシ	○		○	○	○		
1760			アカアシマルガタゴミムシ			○				
1761			オオマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1762			ナガマルガタゴミムシ	○						
1763			イグチマルガタゴミムシ	○			○	○		
1764			ヒメツヤマルガタゴミムシ		○		○			
1765			ツヤマルガタゴミムシ		○					
1766			コマルガタゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Amara属	○	○	○	○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(164)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1767	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ホシボシゴミムシ			○	○	○		
1768			オオホシボシゴミムシ	○	○	○	○	○		
1769			ゴミムシ	○	○	○	○	○		
1770			ヒメゴミムシ	○						
			Anisodactylus属			○				
1771			キベリゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1772			チビミズアトキリゴミムシ	○	○	○	○	○		
1773			スジミズアトキリゴミムシ	○	○	○	○			
1774			ミズアトキリゴミムシ		○					
1775			フタモンクビナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1776			キアシヌレチゴミムシ	○		○	○	○		
1777			クロズカタキバゴミムシ	○						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(165)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1778	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオフタモンミズギワゴミムシ		○	○	○			
1779			ウスモンミズギワゴミムシ				○	○		
1780			アトキミズギワゴミムシ	○						
1781			マルミズギワゴミムシ	○						
1782			ヨツボシミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1783			アトモンミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1784			オオヨツアナミズギワゴミムシ	○						
1785			ヨツボシケシミズギワゴミムシ		○					
1786			ヒメスジミズギワゴミムシ	○	○			○		
1787			キモンナガミズギワゴミムシ		○					
1788			フタモンミズギワゴミムシ		○	○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(166)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1789	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ドウイロミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1790			キアシルリミズギワゴミムシ	○			○			
			Bembidion属			○	○			
1791			フタボシチビゴミムシ		○	○	○			
1792			マルヒメゴモクムシ				○	○		
1793			アカクビヒメゴモクムシ	○			○	○		
1794			チビヒメゴモクムシ		○					
1795			キガシラアオアトキリゴミムシ				○			
1796			エゾカタビロオサムシ	○	○	○				
1797			マイマイカブリ	○	○	○	○	○		
1798			アキオサムシ					○		
1799			ダイセンオサムシ		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(167)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1800	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオオサムシ	○	○					
1801			ヒメオサムシ		○					
1802			キュウシュウクロナガオサムシ中国地方亜種		○		○	○		
1803			クロナガオサムシ	○						
1804			ヤコンオサムシ山陰地方亜種	○	○	○	○	○		
1805			フタホシツヤナガゴミムシ		○					
1806			アカガネアオゴミムシ	○						
1807			コキベリアオゴミムシ	○	○	○	○			
1808			キベリアオゴミムシ	○						
1809			コアトワアオゴミムシ		○					
1810			ヒメキベリアオゴミムシ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(168)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1811	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ニセコガシラアオゴミムシ				○			
1812			オオアトボシアオゴミムシ	○	○	○	○	○		
1813			アトボシアオゴミムシ			○	○	○		
1814			アオゴミムシ	○	○	○	○	○		
1815			キボシアオゴミムシ		○	○	○	○		
1816			アオヘリアオゴミムシ		○				環危惧IA	
1817			クビナガキベリアオゴミムシ		○				環不足	
1818			ムナビロアオゴミムシ	○						
1819			ムナビロアトボシアオゴミムシ					○		
1820			コガシラアオゴミムシ	○	○	○		○		
1821			アトワアオゴミムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(169)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1822	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ツヤヒメヒョウタンゴミムシ		○	○				
1823			ヒメヒョウタンゴミムシ				○			
1824			チャヒメヒョウタンゴミムシ				○			
1825			オオアオモリヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1826			ハラアカモリヒラタゴミムシ	○	○		○	○		
1827			コハラアカモリヒラタゴミムシ	○						
1828			ホソモリヒラタゴミムシ	○						
1829			キンモリヒラタゴミムシ			○				
1830			ヒメミズギワアトキリゴミムシ			○				
1831			ミズギワアトキリゴミムシ	○	○	○	○	○		
1832			ルリヒラタゴミムシ	○						
1833			オオスナハラゴミムシ	○			○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(170)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1834	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	カワチゴミムシ			○	○			
1835			セアカヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
1836			キタホソアトキリゴミムシ				○			
1837			アオヘリホソゴミムシ	○	○	○	○			
1838			アオホソゴミムシ		○					
1839			ムネアカチビヒョウタンゴミムシ			○	○	○		
1840			チビヒョウタンゴミムシ		○	○	○	○		
1841			ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ	○	○					
1842			オオキベリアオゴミムシ		○					
1843			クビボソゴミムシ	○	○	○	○			
1844			スジアオゴミムシ	○	○	○		○		
1845			トゲアシゴモクムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(171)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1846	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1847			ツヤアオゴモクムシ	○		○	○			
1848			オオズケゴモクムシ			○	○	○		
1849			ケウスゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1850			ヒメケゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1851			クロゴモクムシ	○	○		○	○		
1852			ヒラタゴモクムシ		○	○	○			
1853			ニセケゴモクムシ			○				
1854			ミカゲゴモクムシ	○		○				
1855			ニセクロゴモクムシ			○		○		
1856			ウスアカクロゴモクムシ		○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(172)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1857	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	アカアシマルガタゴモクムシ	○		○	○	○		
1858			コゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1859			ケゴモクムシ	○	○	○	○	○		
			Harpalus属			○				
1860			ヤマトトックリゴミムシ	○		○	○	○		
1861			トックリゴミムシ		○			○		
1862			キクビアオアトキリゴミムシ		○	○	○	○		
1863			ホシハネビロアトキリゴミムシ			○				
1864			オオゴミムシ		○	○	○	○		
1865			ノグチアオゴミムシ		○	○				
1866			ヤノホソコミズギワゴミムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(173)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1867	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	アトオビコミズギワゴミムシ		○			○		
1868			イマイチビアトキリゴミムシ	○						
1869			マルクビゴミムシ			○	○	○		
1870			カワチマルクビゴミムシ				○	○		
1871			キベリマルクビゴミムシ	○		○			環危惧IB	
1872			チャバネクビナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1873			ブロンズクビナガゴミムシ				○			
1874			ナカグロキバネクビナガゴミムシ	○		○	○			
			Odacantha属			○				
1875			オオトックリゴミムシ				○	○	環準絶滅	
1876			クビナガゴモクムシ	○			○			
1877			ヨツボシゴミムシ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(174)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1878	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クロオビコミズギワゴミムシ				○	○		
1879			ウスイロコミズギワゴミムシ			○				
1880			ウスオビコミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1881			ヒラタアトキリゴミムシ		○					
1882			クロヘリアトキリゴミムシ			○				
1883			クロズホナシゴミムシ					○		
1884			ホソチビゴミムシ	○	○	○	○	○		
1885			イグチケブカゴミムシ	○					環準絶滅	
1886			クロケブカゴミムシ	○	○					
1887			キイロアトキリゴミムシ				○			
1888			フタホシスジバネゴミムシ		○	○	○			
1889			カラカネゴモクムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(175)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1890	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオヒラタゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Platynus属	○	○					
1891			ハマベゴミムシ		○				島根危惧II、環準絶	
1892			ホソヒラタゴミムシ	○						
1893			オオナガゴミムシ		○		○			
1894			トックリナガゴミムシ			○				
1895			オオクロナガゴミムシ				○	○		
1896			コホソナガゴミムシ	○		○	○	○		
1897			コガシラナガゴミムシ	○		○	○	○		
1898			ノグチナガゴミムシ	○			○			
1899			キンナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
1900			ヒメホソナガゴミムシ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(176)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1901	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	オオキンナガゴミムシ			○				
1902			アシミゾナガゴミムシ	○	○	○	○	○		
			Pterostichus属	○		○				
1903			ナガヒョウタンゴミムシ	○		○	○	○		
1904			セグロマメゴモクムシ		○		○			
1905			ミドリマメゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1906			マメゴモクムシ	○	○		○	○		
1907			ツヤマメゴモクムシ	○	○	○	○	○		
1908			ムネアカマメゴモクムシ	○	○	○		○		
1909			タオマメゴモクムシ				○			
1910			マルガタツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(177)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1911	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	キアシツヤヒラタゴミムシ		○	○	○	○		
1912			クロツヤヒラタゴミムシ			○				
1913			ヒメツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		
1914			オオクロツヤヒラタゴミムシ	○		○	○	○		
1915			ナガクロツヤヒラタゴミムシ	○	○					
			Synuchus属			○				
1916			ヒラタコミズギワゴミムシ				○	○		
1917			クリイロコミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1918			ウスモンコミズギワゴミムシ	○		○	○	○		
1919			ヨツモンコミズギワゴミムシ	○	○	○	○	○		
1920			ヒラタキイロチビゴミムシ			○	○	○		
1921			ヒメツヤゴモクムシ	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(178)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1922	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	クビアカツヤゴモクムシ			○				
1923			オオイクビツヤゴモクムシ	○						
1924			ムラサキオオゴミムシ			○				
1925			アカガネオオゴミムシ				○	○		
1926			ルイスオオゴミムシ		○	○	○	○		
			オサムシ科	○	○	○				
1927		ハンミョウ科	アイヌハンミョウ	○		○		○	島根不足、環準絶滅	
1928			ニワハンミョウ		○	○	○			
1929			ナミハンミョウ		○			○		
1930			コニワハンミョウ	○	○	○	○	○	島根不足	
1931			エリザハンミョウ	○	○	○	○			
1932			コハンミョウ	○	○				島根不足	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(179)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1933	コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	クロズマメゲンゴロウ					○		
1934			マメゲンゴロウ	○		○		○		
1935			セスジゲンゴロウ		○	○				
1936			カンムリセスジゲンゴロウ					○		
1937			ホソセスジゲンゴロウ			○	○	○		
			セスジゲンゴロウ属				○			
1938			クロゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1939			ゲンゴロウ		○				島根危惧I、環危惧II	
1940			コガタノゲンゴロウ					○	島根危惧II、環危惧II	
1941			ハイイロゲンゴロウ	○		○	○	○		
1942			マルガタゲンゴロウ			○	○	○	環危惧II	
1943			シマゲンゴロウ	○					環準絶滅	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(180)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1944	コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	コシマゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
1945			ウスイロシマゲンゴロウ				○			
1946			チビゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
1947			マルケシゲンゴロウ	○		○	○		島根不足、環準絶滅	
1948			ケシゲンゴロウ	○	○				環準絶滅	
1949			キベリクロヒメゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1950			ツブゲンゴロウ	○	○	○				
1951			マルチビゲンゴロウ			○			環準絶滅	
1952			キベリマメゲンゴロウ		○				環準絶滅	
1953			モンキマメゲンゴロウ			○		○		
1954			ヒメゲンゴロウ	○	○	○	○	○		
			ゲンゴロウ科	○						

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(181)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1955	コウチュウ目(鞘翅目)	ミズスマシ科	ミズスマシ		○				島根準絶滅、環危惧	
1956		コガシラミズムシ科	クビボソコガシラミズムシ	○			○		環不足	
1957			コガシラミズムシ	○	○	○	○	○		
1958		コツブゲンゴロウ科	コツブゲンゴロウ			○	○	○		
1959		ヒゲブトオサムシ科	エグリゴミムシ					○		
1960		マルドロムシ科	ヤマトマルドロムシ	○						
1961		ガムシ科	タマガムシ	○						
1962			ヤマトゴマフガムシ	○	○	○	○			
1963			トゲバゴマフガムシ	○		○	○	○		
1964			ゴマフガムシ	○	○	○	○	○		
			ゴマフガムシ属	○						
1965			セスジケシガムシ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(182)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1966	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	ヒメケシガムシ					○		
1967			コケシガムシ				○			
1968			フチトリケシガムシ				○	○		
1969			ウスモンケシガムシ	○	○	○	○	○		
1970			アカケシガムシ					○		
1971			キバネケシガムシ	○	○	○	○	○		
			ケシガムシ属	○		○	○			
1972			セマルガムシ	○	○	○	○			
1973			セマルケシガムシ				○	○		
1974			キベリヒラタガムシ		○	○		○		
1975			キイロヒラタガムシ	○		○	○	○		
1976			スジヒラタガムシ			○	○	○	環準絶滅	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(183)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ガムシ科	スジヒラタガムシ属			○				
1977			マルガムシ					○		
1978			コガムシ	○	○	○	○	○	環不足	
1979			ガムシ	○	○	○		○	環準絶滅	
1980			シジミガムシ	○	○				環危惧IB	
1981			ヒメシジミガムシ	○		○	○	○		
1982			コモンシジミガムシ			○	○	○		
			シジミガムシ属				○			
1983			マグソガムシ			○				
1984			マメガムシ	○		○	○			
1985			ヒメガムシ	○	○	○	○	○		
			ガムシ科	○	○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(184)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1986	コウチュウ目(鞘翅目)	エンマムシ科	ツヤマルエンマムシ			○	○			
1987			ヤマハマベエンマムシ				○	○		
1988			エンマムシ			○				
			エンマムシ科			○				
1989		タマキノコムシ科	Catops属			○				
1990			Colon属		○					
			タマキノコムシ科			○				
1991		コケムシ科	Euconnus属			○				
1992		シデムシ科	ベッコウヒラタシデムシ			○				
1993			オオヒラタシデムシ	○	○	○	○	○		
1994			オオモモブトシデムシ	○	○	○				
1995			モモブトシデムシ	○	○	○		○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(185)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
1996	コウチュウ目(鞘翅目)	シデムシ科	クロシデムシ	○	○	○		○		
1997			ヤマトモンシデムシ	○			○		島根不足、環準絶滅	
1998			ヨツボシモンシデムシ	○						
1999			コクロシデムシ		○					
2000			ヒメヒラタシデムシ			○				
2001		ハネカクシ科	Aleochara属	○			○			
2002			ムネビロハネカクシ		○		○	○		
2003			セスジハネカクシ	○	○			○		
2004			チビクロセスジハネカクシ	○						
2005			ルイスセスジハネカクシ	○				○		
2006			シワバネセスジハネカクシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(186)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2007	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	トビイロセスジハネカクシ	○						
			Anotylus属		○		○			
2008			ヒメシリグロハネカクシ			○		○		
2009			ヤマトシリグロハネカクシ			○		○		
2010			フタホシシリグロハネカクシ				○			
2011			オオシリグロハネカクシ		○	○		○		
			Astenus属				○			
2012			ズグロアカチビハネカクシ	○						
			Atheta属			○	○			
2013			ラフレイフサヒゲアリヅカムシ					○		
2014			キベリカワベハネカクシ	○		○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(187)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2015	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ムネボソヨツメハネカクシ					○		
2016			ホソウミベハネカクシ			○		○		
2017			アカウミベハネカクシ			○				
2018			アバタウミベハネカクシ			○	○	○		
2019			チビニセユミセミゾハネカクシ	○						
2020			ニセユミセミゾハネカクシ	○				○		
			Carpelimus属			○				
2021			オオハネカクシ			○				
2022			クシヒゲアリヅカムシ					○	環危惧II	
2023			キバネセミゾハネカクシ				○	○		
			Falagria属			○				
2024			Gabronthus属			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(188)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2025	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ツマグロアカバハネカクシ			○				
2026			チビトガリハネカクシ			○	○			
2027			ヤマトイクビハネカクシ	○						
2028			ニセトガリハネカクシ					○		
2029			アカバナガハネカクシ	○	○			○		
2030			ヒゲブトナガハネカクシ		○					
2031			キアシナガハネカクシ	○		○	○	○		
2032			ツマグロナガハネカクシ	○		○	○	○		
			Lathrobium属	○		○	○			
2033			Lesteva japonica			○				
2034			クロズトガリハネカクシ	○	○	○	○	○		
			Lithocharis属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(189)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2035	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	カタモンハネカクシ					○		
2036			Medon prolixus					○		
2037			ヨコモントガリハネカクシ		○					
2038			セスジチビハネカクシ	○						
2039			スソアカヒメホソハネカクシ			○				
2040			アカバヒメホソハネカクシ			○	○	○		
2041			ツマキツヤナガハネカクシ		○					
2042			クロナガエハネカクシ			○	○	○		
2043			ヤマトナガエハネカクシ			○				
2044			ツマアカナガエハネカクシ		○	○	○	○		
2045			アカバナガエハネカクシ	○		○	○			
2046			キンボシハネカクシ			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(190)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2047	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	クロバネアリガタハネカクシ			○				
2048			サビハネカクシ		○					
2049			ウスアカバホソハネカクシ		○	○	○	○		
2050			アカセスジハネカクシ			○	○	○		
2051			ヒメアカセスジハネカクシ	○			○			
2052			アオバアリガタハネカクシ	○	○	○	○	○		
2053			ウスバヒメナガハネカクシ			○				
2054			ドウバネコガシラハネカクシ			○				
2055			チビカクコガシラハネカクシ			○		○		
2056			ツヤアカバコガシラハネカクシ	○						
2057			クロコガシラハネカクシ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(191)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2058	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	オオドウガネコガシラハネカクシ			○	○	○		
2059			ニジムネコガシラハネカクシ					○		
2060			キアシチビコガシラハネカクシ	○	○	○	○	○		
2061			カクコガシラハネカクシ			○				
2062			ヘリアカバコガシラハネカクシ	○						
2063			キヌコガシラハネカクシ			○		○		
2064			ヒメホソコガシラハネカクシ	○		○				
			Philonthus属	○	○	○	○			
2065			ウミベアカバハネカクシ	○	○	○	○	○		
2066			アカバクビブトハネカクシ	○	○	○		○		
2067			カラカネハネカクシ					○		
2068			Pseudobironium属				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(192)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2069	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	トゲアシツヤムネハネカクシ		○					
2070			アカバツヤムネハネカクシ			○				
2071			ホソチャバネコガシラハネカクシ	○		○	○			
2072			ツマキクビボソハネカクシ	○						
2073			ハネナガクビボソハネカクシ			○				
2074			クビボソハネカクシ	○	○	○	○	○		
			Rugilus属	○						
2075			ヤマトデオキノコムシ					○		
2076			Scaphisoma属	○						
2077			チビクビボソハネカクシ			○	○	○		
			Scopaeus属			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(193)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2078	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	Sepedophilus glabratus glabratus					○		
			Sepedophilus属			○				
2079			ニセメダカハネカクシ					○		
2080			ホソフタホシメダカハネカクシ	○			○	○		
2081			スジグロメダカハネカクシ	○						
2082			アシマダラメダカハネカクシ		○	○	○	○		
2083			ズグロメダカハネカクシ					○		
2084			ヒメメダカハネカクシ					○		
2085			コクロメダカハネカクシ	○						
2086			キアシホソメダカハネカクシ	○						
2087			フタホシメダカハネカクシ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(194)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2088	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	クロツヤメダカハネカクシ					○		
2089			チンメルマンメダカハネカクシ	○						
			Stenus属		○	○	○			
2090			クロズシリホソハネカクシ					○		
2091			アカアシユミセミゾハネカクシ	○		○	○			
2092			ヤマトニセユミセミゾハネカクシ			○		○		
2093			ユミセミゾハネカクシ			○	○	○		
2094			ツヤマルムネアリヅカムシ					○		
2095			ナミエンマアリヅカムシ					○		
			Trissemus属			○				
2096			コクシヒゲハネカクシ			○				
2097			Zyras属			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(195)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハネカクシ科	ハネカクシ科	○	○	○	○			
2098		マルハナノミダマシ科	ツマアカマルハナノミダマシ			○				
2099		マルハナノミ科	チャイロチビマルハナノミ					○		
2100			トビイロマルハナノミ	○	○	○	○	○		
			マルハナノミ科		○	○	○			
2101		クワガタムシ科	コクワガタ	○	○	○	○	○		
2102			アカアシクワガタ			○				
2103			ヒラタクワガタ本土亜種	○	○	○	○			
2104			ミヤマクワガタ		○					
2105			ノコギリクワガタ	○	○	○				
2106		コガネムシ科	コイチャコガネ	○	○	○	○	○		
2107			アオドウガネ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(196)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2108	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	オオスジコガネ	○						
2109			ドウガネブイブイ	○	○	○	○	○		
2110			サクラコガネ	○	○	○	○	○		
2111			ヒメサクラコガネ		○	○	○			
2112			ヤマトアオドウガネ	○						
2113			ツヤコガネ	○						
2114			ハンノヒメコガネ		○	○	○	○		
2115			ヒラタアオコガネ					○		
2116			ヒメコガネ	○	○	○	○	○		
2117			スジコガネ	○		○		○		
2118			マグソコガネ	○						
2119			ウスイロマグソコガネ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(197)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2120	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	フチケマグソコガネ	○		○				
			Aphodius属	○						
2121			カタモンコガネ				○			
2122			セマダラコガネ	○	○	○	○	○		
2123			ナミハナムグリ		○					
2124			コカブトムシ		○					
2125			コアオハナムグリ	○	○	○	○	○		
2126			ナガチャコガネ				○			
2127			クロコガネ	○	○	○	○	○		
2128			オオクロコガネ	○		○	○			
2129			ヤマトケシマグソコガネ		○					
2130			アカビロウドコガネ	○	○		○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(198)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2131	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ビロウドコガネ	○	○	○	○			
2132			カミヤビロウドコガネ				○			
2133			オオビロウドコガネ					○		
2134			マルガタビロウドコガネ	○			○			
2135			オオコフキコガネ	○	○	○	○	○		
2136			コフキコガネ	○	○	○	○			
2137			ツヤスジコガネ	○						
2138			ヒメスジコガネ	○						
2139			コガネムシ	○	○	○	○	○		
2140			Nipponoserica属			○				
2141			ヒラタハナムグリ	○	○	○	○	○		
2142			クロマルエンマコガネ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(199)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2143	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	コブマルエンマコガネ	○		○		○		
2144			カドマルエンマコガネ	○		○		○		
2145			ツヤエンマコガネ				○	○		
2146			マメダルマコガネ					○		
2147			アイヌケシマグソコガネ					○		
2148			ウスチャコガネ	○	○	○		○		
2149			シロスジコガネ	○	○	○				
2150			マメコガネ	○	○	○	○	○		
2151			ナラノチャイロコガネ					○		
2152			シロテンハナムグリ		○	○	○	○		
2153			セマルケシマグソコガネ	○	○	○	○	○		
2154			カナブン		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(200)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2155	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ヒメセスジカクマグソコガネ					○		
2156			クロツツマグソコガネ			○				
2157			ヒゲナガビロウドコガネ	○	○					
2158			Sericania属		○					
2159			ホソケシマグソコガネ				○	○		
2160			トラハナムグリ			○				
2161			カブトムシ	○	○	○	○			
			コガネムシ科		○	○				
2162		マルトゲムシ科	サシゲケシマルトゲムシ					○		
2163			シラフチビマルトゲムシ	○	○	○	○	○		
2164		ドロムシ科	ムナビロツヤドロムシ			○	○	○		
2165		ヒメドロムシ科	アヤスジミゾドロムシ					○	島根準絶滅、環危惧	

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(201)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2166	コウチュウ目(鞘翅目)	ヒメドロムシ科	ツヤナガアシドロムシ		○			○		
2167			ヨコミゾドロムシ					○	島根準絶滅、環危惧	
2168			キスジミゾドロムシ	○	○	○	○	○		
2169			ケスジドロムシ				○	○	島根準絶滅、環危惧	
2170			イブシアシナガドロムシ	○				○		
2171			アシナガミゾドロムシ	○	○	○	○	○		
2172			アワツヤドロムシ					○		
2173			ツヤドロムシ		○					
2174			ヒメツヤドロムシ					○		
2175		ナガドロムシ科	タテスジナガドロムシ	○		○		○		
2176			タマガワナガドロムシ				○	○		
2177		チビドロムシ科	チビドロムシ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(202)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2178	コウチュウ目(鞘翅目)	チビドロムシ科	リュウキュウダエンチビドロムシ					○		
2179		ヒラタドロムシ科	チビヒゲナガハナノミ			○	○			
2180			マルヒラタドロムシ	○		○		○		
2181			ヒラタドロムシ	○	○	○	○	○		
2182			マスダチビヒラタドロムシ			○	○			
2183		ナガハナノミ科	Ptilodactyla属			○				
2184		タマムシ科	クロナガタマムシ		○					
2185			クワナガタマムシ本土亜種					○		
2186			ウグイスナガタマムシ		○					
2187			アオグロナガタマムシ					○		
			Agrilus属			○	○			
2188			ヒメヒラタタマムシ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(203)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2189	コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	クロケシタマムシ			○		○		
2190			ウバタマムシ	○						
2191			キンイロエグリタマムシ	○						
2192			ムネアカチビナカボソタマムシ		○	○		○		
2193			クリタマムシ			○				
2194			クズノチビタマムシ		○		○			
2195			コウゾチビタマムシ	○	○					
2196			ウメチビタマムシ			○	○			
2197			ヤナギチビタマムシ			○	○	○		
2198			ソーンダーズチビタマムシ			○				
2199			ズミチビタマムシ	○	○	○				
2200			アカガネチビタマムシ	○				○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(204)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2201	コウチュウ目(鞘翅目)	タマムシ科	ダンダラチビタマムシ			○				
2202			ヤノナミガタチビタマムシ			○		○		
			Trachys属				○			
			タマムシ科			○				
2203		コメツキムシ科	シロオビチビサビキコリ	○						
2204			チャイロムナボソコメツキ				○	○		
2205			サビキコリ	○	○	○	○	○		
2206			ムナビロサビキコリ	○	○					
2207			ホソサビキコリ	○	○	○	○			
2208			コガタヒメサビキコリ					○		
2209			ハマベヒメサビキコリ		○					
2210			ヒメサビキコリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(205)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2211	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	ツシマヒメサビキコリ					○		
			Agrypnus属		○					
2212			アカハラクロコメツキ			○				
2213			ホソハナコメツキ	○						
2214			クロハナコメツキ	○		○				
2215			ウバタマコメツキ		○					
2216			フタモンウバタマコメツキ	○						
2217			クロスジヒメコメツキ		○					
			Dalopius属			○				
2218			オオハナコメツキ	○			○	○		
2219			キバネホソコメツキ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(206)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2220	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	カタモンミズギワコメツキ		○					
2221			ヨツモンミズギワコメツキ	○	○	○	○	○		
2222			キアシミズギワコメツキ	○	○					
2223			ヨツボシミズギワコメツキ				○			
2224			キバネクチボソコメツキ					○		
2225			チャイロコメツキ	○			○			
2226			クロツヤハダコメツキ				○			
2227			クロツヤクシコメツキ	○	○		○	○		
2228			コガタクシコメツキ					○		
2229			クシコメツキ	○	○		○	○		
2230			ルイスクシコメツキ					○		
2231			チャバネクシコメツキ	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(207)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2232	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	クロクシコメツキ				○			
			Melanotus属			○				
2233			スナサビキコリ	○	○					
2234			オオナガコメツキ		○					
2235			クロツヤミズギワコメツキ				○			
2236			アカアシコハナコメツキ					○		
			Paracardiophorus属				○			
2237			オオヒラタコメツキ			○				
2238			ヒゲコメツキ			○				
2239			マダラチビコメツキ	○	○	○	○	○		
2240			シリブトヒラタコメツキ	○						
2241			ウストラフコメツキ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(208)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2242	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキムシ科	Silesis属			○				
2243			アカアシオオクシコメツキ		○					
2244			ヒラタクシコメツキ	○						
2245			オオクシヒゲコメツキ		○					
2246			ヘリマメコメツキ	○						
2247			シラケチビミズギワコメツキ				○			
2248			カタモンチビコメツキ	○	○		○	○		
2249			オオサワチビミズギワコメツキ	○		○		○		
			コメツキムシ科	○	○	○	○			
2250		コメツキダマシ科	コメツキダマシ科			○				
2251		ヒゲブトコメツキ科	ミカドヒゲブトコメツキ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(209)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2252	コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	クロヒメクビボソジョウカイ					○		
2253			ウスイロクビボソジョウカイ	○						
2254			ムネアカフトジョウカイ					○		
2255			ホッカイジョウカイ				○	○		
			Cantharis属	○						
2256			クビボソジョウカイ			○		○		
2257			ムネアカクロジョウカイ	○						
2258			ホウキセスジジョウカイ					○		
2259			ヒメジョウカイ	○				○		
2260			セスジジョウカイ	○		○				
2261			ジョウカイボン西日本亜種	○	○	○	○	○		
2262			セボシジョウカイ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(210)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2263	コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	クロスジツマキジョウカイ			○		○		
2264			Podabrus属	○						
2265			マルムネジョウカイ		○					
2266			クロヒメジョウカイ	○						
			ジョウカイボン科			○				
2267		ホタル科	オバボタル	○	○	○	○			
2268			ゲンジボタル		○	○	○	○		
2269			ヘイケボタル	○	○		○	○		
2270		ベニボタル科	クロハナボタル	○				○		
			Plateros属			○				
			ベニボタル科		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(211)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2271	コウチュウ目(鞘翅目)	カツオブシムシ科	ミヤママルカツオブシムシ			○				
2272			ヒメマルカツオブシムシ	○	○	○	○	○		
2273			カドムネカツオブシムシ			○				
2274			カドマルカツオブシムシ			○				国外
2275			ベニモンチビカツオブシムシ			○				
2276			カマキリタマゴカツオブシムシ	○	○	○	○	○		
2277			チビケカツオブシムシ				○			
			カツオブシムシ科			○				
2278		シバンムシ科	ツツガタシバンムシ					○		
2279			ジンサンシバンムシ	○						国外
			シバンムシ科		○					
2280		ナガシンクイムシ科	セマダラナガシンクイ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(212)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2281	コウチュウ目(鞘翅目)	カッコウムシ科	ヤマトヒメメダカカッコウムシ	○	○	○	○	○		
2282			ツマグロツツカッコウムシ	○	○	○				
2283		ジョウカイモドキ科	ヒロオビジョウカイモドキ	○	○	○	○	○		
2284			ベニオビジョウカイモドキ				○			
2285			キアシオビジョウカイモドキ			○	○	○		
2286			ルリキオビジョウカイモドキ				○	○		
			Intybia属				○			
2287			ツマキアオジョウカイモドキ	○	○	○		○		
2288		コクヌスト科	オオコクヌスト				○			
2289		ツツシンクイ科	ツマグロツツシンクイ		○					
2290		ムクゲキスイムシ科	クリイロムクゲキスイ					○		
			Biphyllus属					○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(213)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2291	コウチュウ目(鞘翅目)	キスイモドキ科	キスイモドキ					○		
2292		ツツキノコムシ科	ツツキノコムシ科		○	○				
2293		テントウムシ科	カメノコテントウ	○	○	○	○			
2294			アミダテントウ				○	○		
2295			ジュウクホシテントウ			○				
2296			ミスジキイロテントウ				○	○		国外
2297			ムーアシロホシテントウ	○	○	○	○	○		
2298			ヒメアカホシテントウ	○		○	○	○		
2299			アカホシテントウ			○				
2300			ナナホシテントウ	○	○	○	○	○		
2301			マクガタテントウ	○	○	○	○		島根準絶滅	
2302			フタモンクロテントウ		○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(214)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2303	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	ナミテントウ	○	○	○	○	○		
2304			ニジュウヤホシテントウ	○	○		○	○		
2305			ジュウサンホシテントウ	○	○	○	○			
2306			ツマフタホシテントウ	○						
2307			フタホシテントウ	○	○	○	○			
2308			キイロテントウ	○	○			○		
2309			ダンダラテントウ			○	○	○		
2310			オシマヒメテントウ	○						
2311			セスジヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2312			アトホシヒメテントウ	○	○	○	○			
			Nephus属			○				
2313			ヨツボシテントウ			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(215)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2314	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	モンクチビルテントウ					○		
2315			ヒメカメノコテントウ	○	○	○	○	○		
2316			ハレヤヒメテントウ		○					
2317			クビアカヒメテントウ			○				
2318			ベニヘリテントウ					○		
2319			ババヒメテントウ	○		○	○	○		
2320			ツマアカヒメテントウ					○		
2321			カバイロヒメテントウ			○				
2322			クロヘリヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2323			カグヤヒメテントウ					○		
2324			カワムラヒメテントウ	○		○	○	○		
2325			クロスジヒメテントウ		○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(216)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2326	コウチュウ目(鞘翅目)	テントウムシ科	オトヒメテントウ					○		
2327			コクロヒメテントウ	○	○	○	○	○		
2328			オオタツマアカヒメテントウ				○	○		
2329			ヤマトヒメテントウ			○		○		
			Scymnus属			○				
2330			クロツヤテントウ	○		○	○	○		
2331			エグリクロヒメテントウ	○						
2332			キアシクロヒメテントウ	○						
2333			ナガサキクロテントウ					○		
2334			クロテントウ	○		○	○	○		
			テントウムシ科			○	○			
2335		ミジンムシ科	ナカグロミジンムシ			○		○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(217)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2336	コウチュウ目(鞘翅目)	ミジンムシ科	マエキミジンムシ	○	○					
2337			ダエンミジンムシ					○		
			ミジンムシ科				○			
2338		キスイムシ科	ケナガセマルキスイ	○		○	○	○		
2339			キイロセマルキスイ		○		○	○		
			Atomaria属			○				
2340			ウスバキスイ	○						国外
2341			ノコバキスイ				○			
2342			マルガタキスイ	○			○	○		
2343			ダエンキスイ		○					
2344			クロノコムネキスイ	○						
2345			ガマキスイ					○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(218)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	キスイムシ科	キスイムシ科			○	○			
2346		ヒラタムシ科	グルーベルホソチビヒラタムシ					○		
2347			オオキバチビヒラタムシ	○						
2348		テントウムシダマシ科	ヨツボシテントウダマシ	○	○	○	○	○		
2349			カタベニケブカテントウダマシ					○		
2350			セグロツヤテントウダマシ			○				
2351			イカリモンテントウダマシ	○						
2352		オオキノコムシ科	カタモンオオキノコムシ			○				
2353			ルリオオキノコムシ					○		
2354			ヒメオビオオキノコムシ				○			
2355			アカハバビロオオキノコムシ		○					
2356		オオキスイムシ科	ヨツボシオオキスイ		○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(219)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2357	コウチュウ目(鞘翅目)	コメツキモドキ科	キムネヒメコメツキモドキ	○	○	○	○	○		
2358			ツマグロヒメコメツキモドキ	○	○		○			
2359			ルイスコメツキモドキ					○		
2360			ケシコメツキモドキ		○	○		○		
2361			ケナガマルキスイ	○		○	○	○		
			コメツキモドキ科			○				
2362		ヒメマキムシ科	ウスキケシマキムシ				○	○		
2363			クロオビケシマキムシ					○		
2364			ウスチャケシマキムシ	○	○	○	○	○		
2365			ヤマトケシマキムシ				○	○		
			ヒメマキムシ科			○	○			
2366		ネスイムシ科	ホソデオネスイ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(220)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2367	コウチュウ目(鞘翅目)	ネスイムシ科	オバケデオネスイ			○	○			
2368			トビイロデオネスイ					○		国外
			ネスイムシ科		○					
2369		マルテントウダマシ科	ヒメマルガタテントウダマシ	○						
2370		ケシキスイ科	クロモンムクゲケシキスイ		○	○	○	○		
2371			ナガコゲチャケシキスイ					○		
2372			ムネカドデオキスイ	○						
2373			クロハナケシキスイ	○	○	○	○	○		
2374			クリイロデオキスイ				○			国外
2375			トドデオキスイ	○						
2376			ツヤチビヒラタケシキスイ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(221)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2377	コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	キバナガヒラタケシキスイ				○			
2378			ホソキヒラタケシキスイ				○			
2379			マメヒラタケシキスイ	○						
2380			エグリヒラタケシキスイ		○					
2381			クロヘリヒラタケシキスイ		○					
2382			ヨツボシケシキスイ	○	○	○	○	○		
2383			キムネチビケシキスイ	○						
2384			オドリコソウチビケシキスイ				○			
2385			モンクロアカマルケシキスイ			○				
2386			アシナガマルケシキスイ					○		
2387			ニセアカマダラケシキスイ			○				
2388			アカマダラケシキスイ		○	○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(222)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2389	コウチュウ目(鞘翅目)	ケシキスイ科	ヒゲナガチビケシキスイ					○		
			ケシキスイ科	○	○	○	○			
2390		ヒメハナムシ科	エムモンチビヒメハナムシ				○	○		
2391			キイロアシナガヒメハナムシ			○	○	○		
2392			トビイロヒメハナムシ	○						
2393			フタスジヒメハナムシ	○		○	○			
			Olibrus属				○			
2394			ミジンムシモドキ				○			
2395			アカボシチビヒメハナムシ			○	○	○		
			Stilbus属				○			
			ヒメハナムシ科		○	○				
2396		ホソヒラタムシ科	カドコブホソヒラタムシ			○				国外

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(223)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2397	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソヒラタムシ科	クロオビセマルヒラタムシ	○						
2398			ミツモンセマルヒラタムシ	○	○	○	○	○		
2399			マルムネホソヒラタムシ		○	○	○	○		
2400			ホソムネホソヒラタムシ		○		○			
2401			ミツカドコナヒラタムシ					○		
			Silvanoprus属			○				
2402			ヒメフタトゲホソヒラタムシ	○		○				国外
2403			カクムネホソヒラタムシ			○				
			ホソヒラタムシ科	○		○				
2404		アリモドキ科	ケオビアリモドキ			○	○	○		
2405			クロチビアリモドキ			○				
2406			クロホソアリモドキ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(224)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2407	コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	アトグロホソアリモドキ	○		○				国外
2408			ツヤチビホソアリモドキ			○		○		
2409			ヒラタホソアリモドキ	○		○	○			
2410			コクロホソアリモドキ	○						
2411			ホソクビアリモドキ	○	○	○	○	○		
2412			コクビボソムシ			○	○	○		
2413			キアシクビボソムシ	○		○	○	○		
2414			アカクビボソムシ	○			○			
2415			チビイッカク	○			○	○		
2416			ツノボソチビイッカク	○						
2417			ホソアシチビイッカク				○	○		
2418			クロスジイッカク	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(225)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2419	コウチュウ目(鞘翅目)	アリモドキ科	ウスモンホソアリモドキ	○		○	○	○		
2420			ミツヒダアリモドキ			○				
2421			ムナグロホソアリモドキ		○	○	○	○		
2422			クロホシホソアリモドキ			○				
2423			ホソクビボソムシ		○					
2424			タナカホソアリモドキ			○				
2425			ヨツボシホソアリモドキ	○	○	○	○	○		
			アリモドキ科	○		○				
2426		ホソカタムシ科	ヒメナガセスジホソカタムシ					○		
2427			ダルマチビホソカタムシ					○		
2428		ニセクビボソムシ科	チャイロニセクビボソムシ					○		
2429			ヤマトニセクビボソムシ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(226)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2430	コウチュウ目(鞘翅目)	ツチハンミョウ科	マメハンミョウ			○	○			
2431			ツマグロキゲンセイ	○						
2432			キイロゲンセイ	○	○					
2433		ハナノミ科	フタモンヒメハナノミ					○		
2434			チャイロヒメハナノミ	○						
2435			シズオカヒメハナノミ			○		○		
			Glipostenoda属		○					
2436			アマミヒメハナノミ			○				
2437			フタオビヒメハナノミ				○			
2438			クロヒメハナノミ	○	○	○		○		
2439			セグロヒメハナノミ	○				○		
			Mordellistena属			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(227)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハナノミ科	ハナノミ科		○	○	○			
2440		コキノコムシ科	フタオビヒメコキノコムシ			○				
2441			チャイロコキノコムシ			○		○		国外
2442		カミキリモドキ科	ズグロカミキリモドキ		○					
2443			ハイイロカミキリモドキ	○	○	○				
2444			ハラグロランプカミキリモドキ			○				
2445			キイロカミキリモドキ	○	○	○	○			
2446			キバネカミキリモドキ	○	○	○				
2447			アオカミキリモドキ	○	○	○	○			
2448			モモブトカミキリモドキ	○	○	○	○	○		
2449			キアシカミキリモドキ	○	○					
2450			フタイロカミキリモドキ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(228)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2451	コウチュウ目(鞘翅目)	チビキカワムシ科	モンシロハネカクシダマシ		○					
2452			フタオビチビキカワムシ	○						
2453		ハナノミダマシ科	クロフナガタハナノミ		○		○	○		
2454			Pentaria属			○				
			ハナノミダマシ科			○				
2455		ゴミムシダマシ科	オオクチキムシ		○			○		
2456			クチキムシ			○				
2457			ガイマイゴミムシダマシ	○						国外
2458			コマルキマワリ		○					
2459			クリイロクチキムシ		○	○	○	○		
2460			マルチビゴミムシダマシ	○			○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(229)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2461	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	ナガニジゴミムシダマシ				○	○		
2462			ホンクロホシテントウゴミムシダマシ					○		
2463			モンキゴミムシダマシ		○					
2464			ズビロキマワリモドキ			○	○	○		
2465			ヤマトスナゴミムシダマシ	○			○	○		
2466			コスナゴミムシダマシ	○	○		○	○		
2467			スナゴミムシダマシ	○						
2468			ヒメスナゴミムシダマシ	○	○		○	○		
2469			オオスナゴミムシダマシ		○			○		
2470			カクスナゴミムシダマシ	○						
2471			ヒメカクスナゴミムシダマシ				○	○		
			Gonocephalum属			○				

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(230)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2472	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	スジコガシラゴミムシダマシ	○	○	○	○	○		
2473			アカバネツヤクチキムシ		○	○				
2474			ハムシダマシ		○					
2475			コゴメゴミムシダマシ	○						国外
2476			ヒゲブトゴミムシダマシ	○	○	○	○			
2477			フジナガハムシダマシ					○		
2478			ヒメホソハマベゴミムシダマシ	○	○	○		○		
2479			ニホンキマワリ本土亜種		○			○		
2480			シワナガキマワリ				○			
2481			コマルムネゴミムシダマシ	○			○			
2482			ホンドニジゴミムシダマシ	○	○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(231)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2483	コウチュウ目(鞘翅目)	ゴミムシダマシ科	コルベヨツコブエグリゴミムシダマシ	○		○				
2484			ヤマトエグリゴミムシダマシ					○		
2485			マルセルエグリゴミムシダマシ本土亜種		○	○				
			ゴミムシダマシ科	○		○				
2486		カミキリムシ科	ウスバカミキリ					○		
2487			ツヤケシハナカミキリ		○	○				
2488			ゴマダラカミキリ	○	○	○	○	○		
2489			クワカミキリ	○	○	○		○		
2490			フタオビアラゲカミキリ				○			
2491			キクスイモドキカミキリ	○				○		
2492			コブスジサビカミキリ		○	○	○	○		
2493			ルリカミキリ				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(232)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2494	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	シロスジカミキリ	○		○	○			
2495			ヒメスギカミキリ					○		
2496			ツシマムナクボカミキリ	○						国外
2497			ミドリカミキリ	○		○				
2498			タケトラカミキリ			○				
2499			エグリトラカミキリ		○		○			
2500			ヨツスジトラカミキリ				○			
2501			キンケトラカミキリ					○		
2502			キスジトラカミキリ				○			
2503			ホタルカミキリ	○						
2504			ニイジマチビカミキリ				○			
2505			ヨツキボシカミキリ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(233)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2506	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	クロニセリンゴカミキリ			○				
2507			ホシベニカミキリ			○				
2508			クモガタケシカミキリ		○	○				
2509			アトモンマルケシカミキリ			○	○			
2510			シラホシカミキリ					○		
2511			クロハナカミキリ	○	○	○				
2512			ヤツボシハナカミキリ	○	○	○				
2513			ムネアカクロハナカミキリ				○	○		
2514			ツマグロハナカミキリ				○			
2515			イタヤカミキリ				○			
2516			オニグルミノキモンカミキリ				○			
2517			ゴマフカミキリ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(234)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2518	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ナガゴマフカミキリ			○	○			
2519			ヒメヒゲナガカミキリ				○	○		
2520			ミヤマカミキリ	○		○				
2521			ハイイロヤハズカミキリ			○	○			
2522			ヘリグロリンゴカミキリ		○					
2523			ホソキリンゴカミキリ	○						
2524			リンゴカミキリ				○			
2525			タカサゴシロカミキリ	○						
2526			ラミーカミキリ		○	○	○	○		国外
2527			キクスイカミキリ	○	○	○				
2528			セスジヒメハナカミキリ					○		
2529			ノコギリカミキリ	○	○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(235)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2530	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	ニセノコギリカミキリ	○		○	○			
2531			キボシカミキリ	○	○	○	○			国外
2532			ワモンサビカミキリ	○		○				
2533			トガリシロオビサビカミキリ	○			○	○		
2534			アトモンサビカミキリ	○	○	○	○			
2535			ナカジロサビカミキリ		○					
2536			アトジロサビカミキリ		○	○	○			
2537			ベニカミキリ			○				
2538			ヒメクロトラカミキリ	○		○				
2539			ヒトオビアラゲカミキリ			○		○		
2540			クロカミキリ	○	○	○				
2541			アメイロカミキリ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(236)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2542	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	アカハナカミキリ	○	○	○				
2543			ヤハズカミキリ			○				
2544			トラフカミキリ			○				
2545			ズマルトラカミキリ	○						
2546			アオスジカミキリ	○	○					
2547		ハムシ科	アカガネサルハムシ	○	○	○	○	○		
2548			カミナリハムシ		○	○	○	○		
2549			ヒメカミナリハムシ			○	○			
2550			スジカミナリハムシ本州以南亜種	○		○	○			
2551			アカバナカミナリハムシ				○	○		
			Altica属	○		○	○			
2552			キイロツブノミハムシ	○						

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(237)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2553	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アヤメツブノミハムシ				○	○		
2554			ツブノミハムシ	○				○		
2555			サメハダツブノミハムシ	○	○	○	○	○		
2556			ホソルリトビハムシ					○		
2557			テントウノミハムシ			○				
2558			ヘリグロテントウノミハムシ					○		
2559			ヒメテントウノミハムシ		○	○	○			
2560			オオキイロマルノミハムシ			○		○		
2561			オオアカマルノミハムシ				○	○		
2562			アカイロマルノミハムシ		○	○				
2563			ムナグロツヤハムシ			○	○	○		
2564			ジンガサハムシ		○	○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(238)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2565	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	スキバジンガサハムシ			○	○	○		
2566			ウリハムシモドキ	○	○	○	○	○		
2567			ウリハムシ	○	○	○	○	○		
2568			クロウリハムシ	○	○	○	○	○		
2569			アオバネサルハムシ	○	○	○	○	○		
2570			クロムナゲサルハムシ	○						
2571			ウスイロサルハムシ		○					
2572			ハネナシトビハムシ				○			
2573			サムライマメゾウムシ				○			
2574			ネムノキマメゾウムシ		○			○		
2575			シリアカマメゾウムシ					○		
2576			ソラマメゾウムシ		○	○				国外

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(239)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2577	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アズキマメゾウムシ	○	○	○	○	○		国外
2578			セモンジンガサハムシ					○		
2579			ヒメジンガサハムシ				○	○		
2580			イノコヅチカメノコハムシ				○	○		
2581			カメノコハムシ		○					
2582			ヒメカメノコハムシ	○		○				
2583			オカボトビハムシ	○		○				
2584			フタイロヒサゴトビハムシ	○			○			
2585			ヒメドウガネトビハムシ	○	○	○	○	○		
2586			キイチゴトビハムシ					○		
2587			クサイチゴトビハムシ					○		
2588			ヒサゴトビハムシ	○	○					

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(240)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2589	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アオバドウガネトビハムシ	○						
2590			テンサイトビハムシ	○		○				
			Chaetocnema属			○				
2591			ニセキバラヒメハムシ				○			
2592			ハラグロヒメハムシ	○		○				
2593			キバラヒメハムシ					○		
			Charaea属				○			
2594			ムシクソハムシ			○				
2595			ヨモギハムシ	○	○	○	○	○		
2596			ハッカハムシ			○	○	○		
2597			ヤナギハムシ	○	○	○	○	○		
2598			ヒトミヒメサルハムシ	○		○	○	○		

重要種

特天:　文化財保護法 特別天然記念物
国天:　文化財保護法 国指定天然記念物
保存:　種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:　地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:　環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:　環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:　環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:　環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:　環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:　環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:　環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:　環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:　環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:　「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:　おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その:「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:　「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(241)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2599	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ミドリサルハムシ		○					
2600			イモサルハムシ			○	○			
2601			ミドリトビハムシ	○	○					
2602			アオバミドリトビハムシ			○				
2603			スズキミドリトビハムシ			○	○			
			Crepidodera属					○		
2604			バラルリツツハムシ	○	○	○	○	○		
2605			キアシルリツツハムシ	○						
2606			ヤツボシツツハムシ	○	○					
2607			キスジツツハムシ		○					
2608			タテスジキツツハムシ				○	○		
2609			クロボシツツハムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(242)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Cryptocephalus属					○		
2610			カタビロトゲハムシ		○					
2611			マダラカサハラハムシ	○	○			○		
2612			カサハラハムシ			○				
			Demotina属			○				
2613			イネネクイハムシ	○						
2614			クワハムシ	○	○	○	○	○		
2615			ジュンサイハムシ			○		○		
2616			イチゴハムシ	○		○	○	○		
2617			イタドリハムシ	○	○	○	○	○		
2618			クルミハムシ	○	○	○		○		
2619			コガタルリハムシ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(243)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2620	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ヤツボシハムシ	○		○		○		
2621			フジハムシ	○		○	○			
2622			キバネマルノミハムシ			○				
2623			クロトゲハムシ		○	○	○	○		
2624			クロオビカサハラハムシ			○				
2625			ルリクビボソハムシ	○						
2626			トゲアシクビボソハムシ		○	○				
2627			トホシクビボソハムシ	○		○	○	○		
2628			キオビクビボソハムシ					○		
2629			コルリクビボソハムシ					○		
2630			アカクビボソハムシ	○	○	○	○	○		
2631			ヤマイモハムシ			○	○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(244)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2632	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	セアカクビボソハムシ	○	○	○				
2633			ルリバネナガハムシ	○						
2634			クロボシトビハムシ			○	○	○		
2635			イヌノフグリトビハムシ			○	○			
2636			オオアシナガトビハムシ			○	○			
2637			オオバコトビハムシ					○		
2638			ヨモギアシナガトビハムシ	○	○	○	○	○		
			Longitarsus属			○				
2639			クビアカトビハムシ					○		
2640			キアシノミハムシ	○				○		
2641			クロウスバハムシ					○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(245)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2642	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	コフキケブカサルハムシ		○	○	○	○		
2643			スイバトビハムシ		○	○	○	○		
2644			カタバミトビハムシ				○			
2645			ニホンハモグリトビハムシ		○					
2646			フタスジヒメハムシ	○	○	○	○	○		
2647			ホタルハムシ	○	○	○	○			
2648			イチモンジハムシ					○		
2649			トガリカクムネトビハムシ				○			
2650			セダカカクムネトビハムシ			○				
2651			カクムネトビハムシ		○					
2652			オオキイロノミハムシ				○			
2653			カクムネチビトビハムシ	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(246)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2654	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	アカガネチビサルハムシ			○				
2655			ルリマルノミハムシ					○		
2656			コマルノミハムシ	○			○			
2657			ドウガネツヤハムシ		○			○		
2658			ブタクサハムシ			○	○	○		国外
2659			ムギクビボソハムシ				○			
2660			イネクビボソハムシ		○					
2661			ムネアカキバネサルハムシ					○		
2662			マルキバネサルハムシ					○		
			Pagria属	○	○	○	○			
2663			アトボシハムシ			○	○			
2664			ヨツボシハムシ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(247)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2665	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ダイコンサルハムシ	○		○	○	○		
2666			タマアシトビハムシ			○				
2667			チャバネツヤハムシ	○	○	○	○	○		
2668			チュウジョウキスジノミハムシ		○		○			
2669			ムモンキスジノミハムシ	○						
2670			キスジノミハムシ	○	○	○	○	○		
2671			ヤナギルリハムシ	○	○	○	○	○		
2672			アサトビハムシ				○	○		
2673			ルリナガスネトビハムシ		○			○		
2674			ナトビハムシ			○	○	○		
2675			ダイコンナガスネトビハムシ			○	○	○		
2676			ナスナガスネトビハムシ			○		○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(248)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Psylliodes属				○			
2677			ニレハムシ			○				
2678			アカタデハムシ		○			○		
2679			エノキハムシ		○	○	○			
2680			クロルリトゲハムシ			○				
2681			ドウガネサルハムシ	○		○	○	○		
2682			キイロナガツツハムシ	○		○		○		
2683			ムナキルリハムシ	○	○	○	○	○		
2684			ツマキタマノミハムシ		○					
2685			ムネアカタマノミハムシ				○	○		
2686			ヌカキビタマトビハムシ					○		
2687			キイロタマノミハムシ		○	○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(249)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	Sphaeroderma属	○						
2688			ヒゲナガウスバハムシ		○					
2689			アラハダトビハムシ	○			○			
2690			クロアラハダトビハムシ		○					
2691			キカサハラハムシ	○	○	○				
			ハムシ科		○					
2692		ヒゲナガゾウムシ科	ワタミヒゲナガゾウムシ	○		○				国外
2693			アカアシヒゲナガゾウムシ		○					
2694			スネアカヒゲナガゾウムシ			○				
2695			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ			○				
2696			セマルヒゲナガゾウムシ		○			○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(250)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2697	コウチュウ目(鞘翅目)	ヒゲナガゾウムシ科	ミツモンヒゲナガゾウムシ			○				
2698			キアシチビヒゲナガゾウムシ				○			
			ヒゲナガゾウムシ科			○				
2699		ホソクチゾウムシ科	サキブトホソクチゾウムシ	○						
2700			ギシギシホソクチゾウムシ	○	○	○	○	○		
2701			ヒゲナガホソクチゾウムシ		○	○				
2702			マメホソクチゾウムシ				○			
2703			ケブカホソクチゾウムシ			○		○		
2704			ヒレルホソクチゾウムシ	○			○	○		
2705			ヒメケブカホソクチゾウムシ			○				
			ホソクチゾウムシ科			○	○			
2706		オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ	○				○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(251)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2707	コウチュウ目(鞘翅目)	オトシブミ科	ヌルデケシツブチョッキリ			○	○	○		
2708			クロケシツブチョッキリ	○	○	○	○	○		
2709			ファウストハマキチョッキリ		○					
2710			ブドウハマキチョッキリ		○	○				
2711			ハイイロチョッキリ	○						
2712			チビイクビチョッキリ	○						
			Deporaus属			○				
2713			ハギルリオトシブミ			○	○	○		
2714			ルリオトシブミ	○	○					
2715			カシルリオトシブミ	○	○	○				
2716			ヒメケブカチョッキリ	○						
2717			グミチョッキリ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(252)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2718	コウチュウ目(鞘翅目)	オトシブミ科	アシナガオトシブミ		○	○				
2719			モモチョッキリ		○	○	○			
2720		ゾウムシ科	チビデオゾウムシ			○	○	○		
			Acalyptus属				○			
2721			ウスモンカレキゾウムシ			○				
2722			トゲアシゾウムシ	○		○				
2723			イチゴハナゾウムシ	○	○	○	○	○		
2724			シロオビチビシギゾウムシ	○						
2725			カギアシゾウムシ	○		○				
2726			フタホシカギアシゾウムシ	○						
			カギアシゾウムシ属				○			
2727			エゾヒメゾウムシ		○	○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(253)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2728	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	マダラヒメゾウムシ				○			
2729			カナムグラサルゾウムシ	○		○	○	○		
2730			ムネミゾサルゾウムシ			○	○			
2731			ダイコンサルゾウムシ	○		○	○	○		
2732			アオバネサルゾウムシ			○				
2733			アササルゾウムシ	○						
2734			ハスジゾウムシ	○		○				
2735			ハイイロトゲトゲゾウムシ					○		
2736			マダラクチカクシゾウムシ					○		
2737			ヤナギシリジロゾウムシ		○		○			
2738			コナラシギゾウムシ	○		○				
2739			クロサワシギゾウムシ			○				

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(254)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2740	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	クリシギゾウムシ		○					
2741			ミドリクチブトゾウムシ				○			
2742			ヒメシロコブゾウムシ			○		○		
2743			オオタコゾウムシ			○	○			国外
2744			ケナガイネゾウモドキ	○						
2745			モンイネゾウモドキ	○				○		
2746			アカイネゾウモドキ	○		○				
			Dorytomus属		○					
2747			ハマベキクイゾウムシ				○			
2748			マダラアシゾウムシ			○				
2749			ハモグリゾウムシ	○						
			Ellescus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(255)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2750	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	シロコブゾウムシ				○	○		
2751			コフキゾウムシ		○	○	○	○		
2752			アシナガオニゾウムシ					○		
2753			タデトゲサルゾウムシ		○	○	○	○		
2754			クロトゲサルゾウムシ		○			○		
			Homorosoma属			○				
2755			マツアナアキゾウムシ	○	○	○				
2756			ハコベタコゾウムシ		○	○	○			
2757			アルファルファタコゾウムシ			○	○	○		国外
2758			コブノコギリゾウムシ				○			
2759			チャバネキクイゾウムシ	○		○	○	○		
2760			ゴボウゾウムシ	○		○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(256)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2761	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	フタキボシゾウムシ		○	○	○			
2762			スゲノハラジロヒメゾウムシ			○				
2763			ヤサイゾウムシ			○		○		国外
2764			ハスジカツオゾウムシ	○	○	○	○	○		
2765			ナガカツオゾウムシ		○					
2766			カツオゾウムシ			○	○			
2767			アイノカツオゾウムシ				○			
2768			Mecysmoderes属				○			
2769			Metialma属				○			
2770			クワヒメゾウムシ	○		○	○	○		
2771			タテスジアカヒメゾウムシ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(257)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2772	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	オオツカクチブトゾウムシ			○				
2773			チビヒョウタンゾウムシ	○		○		○		
2774			カシワクチブトゾウムシ	○	○					
2775			ムネスジノミゾウムシ	○	○	○				
2776			ムモンノミゾウムシ			○				
2777			ガロアノミゾウムシ	○						
2778			エノキノミゾウムシ			○	○	○		
2779			シロモンノミゾウムシ			○	○			
2780			マダラノミゾウムシ		○					
2781			アカアシノミゾウムシ	○	○	○		○		
2782			オジロアシナガゾウムシ	○		○		○		
2783			オビデオゾウムシ			○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(258)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2784	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	オオミスジマルゾウムシ			○	○			
2785			ミスジマルゾウムシ			○	○			
2786			ワシバナヒメキクイゾウムシ	○						
2787			ヒラズネヒゲボソゾウムシ					○		
2788			クリアナアキゾウムシ				○			
2789			マツキボシゾウムシ		○					
2790			スグリゾウムシ		○		○	○		
2791			カキゾウムシ		○					
2792			チビカグヤヒメキクイゾウムシ	○		○				
2793			カナムグラヒメゾウムシ			○	○	○		
2794			Rhadinopus属				○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(259)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2795	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	クロクチブトサルゾウムシ		○	○				
			Rhinoncomimus属			○				
2796			アカアシクチブトサルゾウムシ	○	○					
2797			ギシギシクチブトサルゾウムシ	○		○	○			
2798			コブナシクチブトサルゾウムシ			○	○			
2799			タデノクチブトサルゾウムシ		○	○	○	○		
2800			Rhynchaenus属		○					
2801			サビヒョウタンゾウムシ				○			
2802			キイチゴトゲサルゾウムシ	○						
2803			マツノシラホシゾウムシ	○	○					
2804			ニセマツノシラホシゾウムシ			○				

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(260)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2805	コウチュウ目(鞘翅目)	ゾウムシ科	アラハダシラホシゾウムシ			○				
2806			ヒサゴクチカクシゾウムシ			○				
2807			チビコフキゾウムシ			○	○			
2808			マダラケシツブゾウムシ				○			
2809			クロツブゾウムシ	○						
2810			クロノミゾウムシ	○	○	○	○	○		
2811			Trachyphilus属	○						
2812			ツメクサタネコバンゾウムシ			○				国外
2813			クロツヤサルゾウムシ	○						
			ゾウムシ科		○					
2814		オサゾウムシ科	ササコクゾウムシ			○				
2815			スギキクイサビゾウムシ			○	○			

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(261)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2816	コウチュウ目(鞘翅目)	オサゾウムシ科	キクイサビゾウムシ	○		○				
			Dryophthorus属				○			
2817			オオゾウムシ		○					
2818			コクゾウムシ	○						
2819		イネゾウムシ科	イネゾウムシ			○				
2820			イネミズゾウムシ	○	○	○	○	○		国外
2821			ウキクサミズゾウムシ					○		
2822			オオミズゾウムシ	○	○	○				
2823		チビゾウムシ科	ハナコブチビゾウムシ			○		○		
2824			ヒシチビゾウムシ					○		
2825			モンチビゾウムシ					○		
			Nanophyes属				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(262)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2826	コウチュウ目(鞘翅目)	キクイムシ科	マツノツノキクイムシ	○						
2827			サクキクイムシ					○		
			キクイムシ科	○	○		○			
2828	ハチ目(膜翅目)	ミフシハバチ科	アカスジチュウレンジ		○		○	○		
2829			ニホンチュウレンジ					○		
2830			ルリチュウレンジ		○					
2831		ハバチ科	ハグロハバチ				○	○		
2832			オオシロオビクロハバチ				○			
2833			タデハバチ				○	○		
2834			キバラワラビハバチ					○		
2835			ワラビハバチ					○		
2836			セグロカブラハバチ		○		○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(263)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2837	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	ニホンカブラハバチ		○					
2838			イヌノフグリハバチ		○		○	○		
2839			カブラハバチ		○		○	○		
2840			タツナミソウハバチ		○					
2841			クシヒゲハバチ	○				○		
			Cladius属					○		
2842			フトコシジロハバチ					○		
2843			オオムネアカハバチ	○						
2844			オスグロハバチ				○	○		
2845			スギナハバチ					○		
2846			イハバチ					○		
2847			クロムネハバチ	○				○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(264)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2848	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	カタアカスギナハバチ					○		
2849			キイロハバチ				○			
2850			チャイロハバチ					○		
2851			ルイスアカマルハバチ	○				○		
2852			Pachyprotasis属				○	○		
2853			セマダラハバチ					○		
2854			ナガワラビハバチ					○		
2855			ツノキクロハバチ					○		
			Taxonus属					○		
			ハバチ科	○	○		○			
2856		キバチ科	タイワンヒラアシキバチ					○		
			キバチ科		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(265)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2857	ハチ目(膜翅目)	クキバチ科	クロバクキバチ	○			○			
			クキバチ科		○					
2858		アシブトコバチ科	ツヤアシブトコバチ				○			
2859			フィスケアシブトコバチ					○		
2860			アカアシブトコバチ	○						
2861			キアシブトコバチ				○			
			アシブトコバチ科	○	○					
2862		シリアゲコバチ科	オキナワシリアゲコバチ		○		○	○		
2863		アリガタバチ科	Acrepyris属		○					
2864			ハゴロモアリガタバチ				○			
2865			ヤマトヒメアリガタバチ				○			
			Epyris属		○					

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(266)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2866	ハチ目(膜翅目)	アリガタバチ科	ハマキアリガタバチ				○			
			アリガタバチ科	○	○					
2867		セイボウ科	ナミハセイボウ		○					
2868			ツマムラサキセイボウ	○						
2869			ミドリセイボウ			○				
2870		カマバチ科	ナカガワカマバチ		○					
2871		アリ科	アシナガアリ		○		○			
2872			ヤマトアシナガアリ		○			○		
2873			オオハリアリ		○	○	○	○		
			Brachyponera属		○					
2874			ニシムネアカオオアリ		○					
2875			クロオオアリ	○	○	○	○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(267)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2876	ハチ目(膜翅目)	アリ科	ミカドオオアリ		○					
2877			ヒラズオオアリ			○	○	○		
2878			ムネアカオオアリ	○						
2879			ヨツボシオオアリ					○		
2880			ウメマツオオアリ	○	○	○	○	○		
2881			ヤマヨツボシオオアリ				○			
			Camponotus属			○	○			
2882			ハリブトシリアゲアリ		○	○	○	○		
2883			ツヤシリアゲアリ	○				○		
2884			キイロシリアゲアリ	○	○	○	○	○		
2885			テラニシシリアゲアリ		○		○	○		
2886			クボミシリアゲアリ				○			

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(268)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2887	ハチ目(膜翅目)	アリ科	シベリアカタアリ	○	○	○	○	○		
2888			ハヤシクロヤマアリ		○	○				
2889			クロヤマアリ	○	○	○	○	○		
			Formica属			○				
2890			ハヤシケアリ			○				
2891			トビイロケアリ	○	○	○		○		
2892			ヒゲナガケアリ	○						
2893			カワラケアリ	○		○				
2894			ヒラアシクサアリ	○	○	○	○			
			Lasius属			○	○			
2895			ヒメアリ	○	○	○	○	○		
2896			アメイロアリ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(269)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2897	ハチ目(膜翅目)	アリ科	ルリアリ	○	○	○	○	○		
2898			サクラアリ		○	○	○			
2899			Paratrechina属			○				
2900			アズマオオズアリ		○	○	○	○		
2901			ヒメオオズアリ				○			
2902			Polyrhachis属			○				
2903			Ponera属			○	○			
2904			アミメアリ		○	○	○	○		
2905			トフシアリ					○		
2906			ノコギリハリアリ				○			
2907			ヒラタウロコアリ					○		
2908			ウロコアリ					○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(270)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
	ハチ目(膜翅目)	アリ科	Strumigenys属			○	○			
2909			ヒメムネボソアリ				○			
2910			ムネボソアリ		○	○	○	○		
2911			ハリナガムネボソアリ			○	○			
2912			トビイロシワアリ		○	○	○	○		
2913			ウメマツアリ		○	○	○	○		
			アリ科	○	○	○				
2914		ドロバチ科	アトボシキタドロバチ	○	○					
2915			オオフタオビドロバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2916			フタスジスズバチ	○		○				
2917			キボシトックリバチ	○	○	○		○		
2918			ミカドトックリバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(271)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2919	ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	キアシトックリバチ	○						
2920			ムモントックリバチ	○	○		○			
			Eumenes属	○						
2921			カバオビドロバチ本土亜種	○						
2922			ミカドドロバチ本土亜種	○		○		○		
2923			エントツドロバチ		○		○	○		
2924			スズバチ	○		○	○			
2925			カタグロチビドロバチ	○	○		○	○		
2926			フトカギチビドロバチ	○	○	○	○	○		
2927			キオビチビドロバチ	○	○					
2928			ムナグロチビドロバチ本土亜種	○				○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(272)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2929	ハチ目(膜翅目)	ドロバチ科	サイジョウハムシドロバチ			○				
2930		スズメバチ科	ムモンホソアシナガバチ	○						
2931			フタモンアシナガバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2932			ヤマトアシナガバチ	○	○	○	○	○	環不足	
2933			セグロアシナガバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2934			キボシアシナガバチ	○	○	○	○	○		
2935			キアシナガバチ本土亜種	○	○	○		○		
2936			コアシナガバチ	○	○	○	○	○		
2937			コガタスズメバチ	○	○	○	○	○		
2938			モンスズメバチ	○	○	○	○	○	環不足	
2939			ヒメスズメバチ	○		○	○			
2940			オオスズメバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(273)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2941	ハチ目(膜翅目)	スズメバチ科	キイロスズメバチ	○	○	○	○	○		
2942			クロスズメバチ	○			○			
2943			シダクロスズメバチ	○						
2944		クモバチ科	ミカドクロクモバチ				○			
2945			アカゴシクモバチ				○	○		
2946			オオモンクロクモバチ	○	○	○	○	○		
			Anoplius属		○					
2947			オオヒメクモバチ		○					
			Auplopus属	○	○					
2948			キオビクモバチ	○		○				
2949			モンクモバチ				○			
2950			ベッコウクモバチ			○		○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(274)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2951	ハチ目(膜翅目)	クモバチ科	Dipogon属		○					
2952			オオシロフクモバチ					○		
2953			ヤマトツツクモバチ	○						
2954			フタモンクモバチ					○	環準絶滅	
2955			アオスジクモバチ			○	○	○	環不足	
2956			コトゲアシクモバチ					○		
2957			トゲアシオオクモバチ		○					
			Priocnemis属	○		○				
2958			ツマアカクモバチ					○		国外
			クモバチ科		○					
2959		アリバチ科	フタホシアリバチ				○			
2960		コツチバチ科	マメコツチバチ				○			

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(275)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2961	ハチ目(膜翅目)	コツチバチ科	スジコツチバチ					○		
2962			マメコガネコツチバチ				○			
2963			アカハコツチバチ本土沖縄亜種				○	○		
			Tiphia属		○					
			コツチバチ科	○						
2964		ツチバチ科	ヒメハラナガツチバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
2965			オオハラナガツチバチ	○						
2966			キンケハラナガツチバチ	○	○			○		
2967			シロオビハラナガツチバチ	○		○	○			
2968			コモンツチバチ	○			○	○		
2969			アカスジツチバチ本土亜種				○			
2970			オオモンツチバチ	○	○	○	○	○		

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(276)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2971	ハチ目(膜翅目)	ツチバチ科	キオビツチバチ				○			
2972		ギングチバチ科	アカオビケラトリバチ	○					環準絶滅	
2973			ヒメコオロギバチ本土亜種		○		○			
2974			ヤマトコトガタバチ		○					
2975			サクラトゲアナバチ					○		
2976			クロタビギングチ				○			
2977			ヤマトヌカダカバチ本土亜種		○					
2978			ヒメハヤバチ					○		
2979			アカアシハヤバチ					○		
2980			オオハヤバチ本土亜種	○						
			Tachytes属			○				
2981			ヤマトジガバチモドキ		○					

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(277)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2982	ハチ目(膜翅目)	ギングチバチ科	オオジガバチモドキ		○					
			ギングチバチ科		○					
2983		ドロバチモドキ科	ヤマトスナハキバチ本土亜種					○	島根準絶滅、環不足	
2984			ニッポンハナダカバチ	○					島根危惧II、環危惧II	
2985		アリマキバチ科	サメシマヨコバイバチ				○			
2986			アシジロヨコバイバチ		○		○	○		
2987			ヒメイスカバチ				○			
			Passaloecus属		○					
2988			コウライヨコバイバチ					○		
			Psen属	○						
2989			キアシマエダテバチ		○		○	○		
			Psenulus属	○						

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(278)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
2990	ハチ目(膜翅目)	フシダカバチ科	アカアシツチスガリ	○	○	○				
2991			マルモンツチスガリ	○	○	○				
2992		アナバチ科	ヤマジガバチ					○		
2993			サトジガバチ	○	○	○	○	○		
2994			ヤマトルリジガバチ			○	○			
2995			キバネアナバチ					○		
2996			コクロアナバチ	○	○	○	○	○		
2997			アメリカジガバチ			○	○			国外
2998			クロアナバチ本土亜種	○	○	○		○		
2999		ヒメハナバチ科	ミツクリフシダカヒメハナバチ	○						
3000			カグヤマメヒメハナバチ					○		
3001			キバナヒメハナバチ	○	○			○		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(279)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3002	ハチ目(膜翅目)	ヒメハナバチ科	コマチマメヒメハナバチ	○	○					
3003			ムネアカハラビロヒメハナバチ	○						
3004			ウツギヒメハナバチ				○	○		
3005			ツヤマメヒメハナバチ					○		
3006			コガタウツギヒメハナバチ		○		○	○		
3007			ワタセヒメハナバチ	○						
3008			チビヒメハナバチ					○		
3009		ミツバチ科	ニホンミツバチ	○	○		○	○		
3010			セイヨウミツバチ	○	○	○	○	○		国外
3011			コマルハナバチ本土亜種	○				○		
3012			トラマルハナバチ本土亜種		○	○	○			
3013			クロマルハナバチ	○		○		○	環準絶滅	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(280)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3014	ハチ目(膜翅目)	ミツバチ科	キオビツヤハナバチ	○	○	○		○		
3015			サトウチビツヤハナバチ	○	○	○		○		
3016			シロスジヤドリハナバチ				○			
3017			ヤマトムカシハナバチヤドリ					○		
3018			ニッポンヒゲナガハナバチ	○		○	○	○		
3019			シロスジヒゲナガハナバチ	○	○	○	○	○		
3020			ギンランキマダラハナバチ		○					
3021			ミツクリヒゲナガハナバチ				○			
3022			キムネクマバチ	○	○	○	○	○		
3023		ムカシハナバチ科	オオムカシハナバチ		○		○			
3024			アシブトムカシハナバチ	○	○		○	○		
3025			スミスメンハナバチ	○	○			○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(281)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3026	ハチ目(膜翅目)	ムカシハナバチ科	ホソメンハナバチ	○	○	○	○	○		
3027			マツムラメンハナバチ	○	○	○	○	○		
3028		コハナバチ科	アカガネコハナバチ	○	○	○	○	○		
3029			アトジマコハナバチ			○	○			
3030			ズマルコハナバチ	○	○		○			
3031			シモフリチビコハナバチ				○			
3032			ニセキオビコハナバチ		○					
3033			ニッポンチビコハナバチ			○	○			
3034			サビイロカタコハナバチ	○	○	○	○	○		
3035			ニッポンカタコハナバチ		○					
3036			シロスジカタコハナバチ	○	○		○			
3037			オオエチビコハナバチ	○			○	○		

重要種

特天: **文化財保護法 特別天然記念物**
国天: **文化財保護法 国指定天然記念物**
保存: **種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足: **地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅: **環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅: **環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I: 環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA: 環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB: 環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II: 環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅: 環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足: 環境省NRL 情報不足(DD)
環地域: 環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定: 「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外: おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理: 「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(282)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3038	ハチ目(膜翅目)	コハナバチ科	オバケチビコハナバチ			○		○		
3039			コビトチビハナバチ					○		
3040			フタモンカタコハナバチ	○		○	○	○		
3041			シマチビハナバチ			○	○			
3042			ハラアカチビコハナバチ					○		
3043			ヒラタチビコハナバチ				○	○		
			Lasioglossum属		○					
			コハナバチ科	○						
3044		ハキリバチ科	ハラアカヤドリハキリバチ		○					
3045			ネジロハキリバチ			○		○	島根準絶滅	
3046			バラハキリバチ本土亜種	○	○	○	○	○		
3047			クズハキリバチ					○	環不足	

重要種

特天:	**文化財保護法 特別天然記念物**
国天:	**文化財保護法 国指定天然記念物**
保存:	**種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種**
島根絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)**
島根野絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)**
島根危惧I:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)**
島根危惧II:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)**
島根準絶滅:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)**
島根不足:	**地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)**
環絶滅:	**環境省NRL 絶滅種(Ex)**
環野絶滅:	**環境省NRL 野生絶滅(EW)**
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

表1.4.48(283)　陸上昆虫類等　経年確認状況一覧

地方整備局等	事務所等	水系名	河川名	調査年度
中国地方整備局	出雲河川事務所	斐伊川	斐伊川	2017

No.	目名	科名	和名	河川水辺の国勢調査 実施年度					重要種	外来種
				1992	1997	2002	2007	2017		
3048	ハチ目(膜翅目)	ハキリバチ科	サカガミハキリバチ	○	○					
3049			オオハキリバチ	○	○					
3050			ヒメハキリバチ		○					
3051			ツルガハキリバチ	○				○		
3052			イマイツツハナバチ	○		○				
3053			ツツハナバチ					○		
種数				1320	1461	1483	1258	1493		

重要種

特天:	文化財保護法 特別天然記念物
国天:	文化財保護法 国指定天然記念物
保存:	種の保存に関する法律 国内希少野生動植物種
島根絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅)
島根野絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(野生絶滅)
島根危惧I:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅰ類)
島根危惧II:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(絶滅危惧Ⅱ類)
島根準絶滅:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(準絶滅危惧)
島根不足:	地方において特筆すべき文献等(地方版レッドデータブック) 島根県(情報不足)
環絶滅:	環境省NRL 絶滅種(Ex)
環野絶滅:	環境省NRL 野生絶滅(EW)
環危惧I:	環境省NRL 絶滅危惧I類(CR+EN)
環危惧IA:	環境省NRL 絶滅危惧IA類(CR)
環危惧IB:	環境省NRL 絶滅危惧IB類(EN)
環危惧II:	環境省NRL 絶滅危惧II類(VU)
環準絶滅:	環境省NRL 準絶滅危惧(NT)
環不足:	環境省NRL 情報不足(DD)
環地域:	環境省NRL 地域個体群(Lp)

外来種

特定:	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」
国外:	おおよそ明治以降に人為的影響により侵入したと考えられる国外由来の動植物(国外外来種)」
定着予防(侵入	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(侵入予防外来種)」
定着予防(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「定着予防外来種(その他の定着予防外来種)」
総合対策(緊急	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(緊急対策外来種)」
総合対策(重点	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(重点対策外来種)」
総合対策(その	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「総合対策外来種(その他の総合対策外来種)」
産業管理:	「生態系被害防止外来種リスト」選定の「産業管理外来種」

1.4.9　シジミ資源量調査（島根県）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

― 有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）―

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・山根恭道・重本欣史・常盤保

1997 年夏季に宍道湖においてヤマトシジミの大量へい死が起こった。大量へい死の被害状況を把握すると共に、原因の究明を行うため、「宍道湖におけるシジミ大量へい死緊急対策調査」を行った。その結果、へい死直前のシジミ資源量とへい死後の資源量の比較から、へい死率は85.8%であり、大量へい死による資源量の減少は甚大なものであることが明らかとなった。今後の漁業資源対策を立てる上でも、大量へい死により激減した資源量のその後の推移を把握する必要がある。そこで季節ごとにシジミの資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は，1998 年6 月5 日～9 日（6 月調査），9 月6 日～9 日（9 月調査）および11 月9 日～12 日（11 月調査）の季節ごとに，6 月調査では107 地点，9 月調査と11 月調査では，地点番号11 を除く106 地点で行った（図1）。

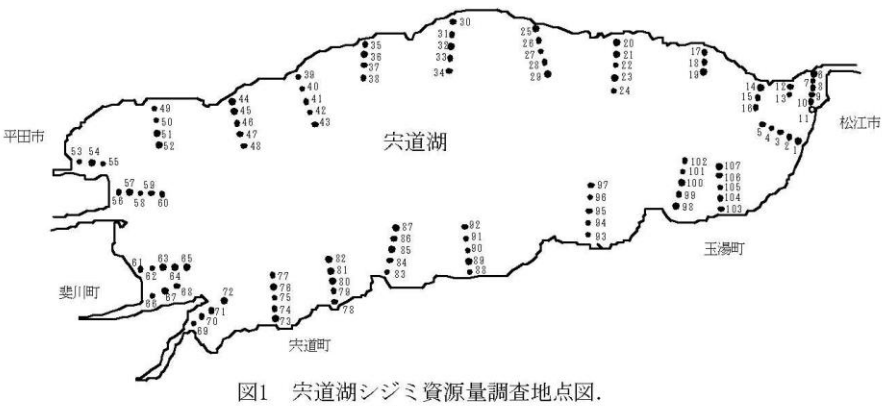


図1　宍道湖シジミ資源量調査地点図.
ただし、調査地点11（○）は1998年6月調査でのみ採集.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点2 回、採集面積0.1 ㎡の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5 ㎜の篩を用いてソーティングを行い、調査地点ごとに、ヤマトシジミの個体数を計数し、湿重量を測定した。

H10年（1）

図 1.4.9（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水質は、塩分、DO、水温をYSI社の現場型水質計model 3800で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

3. 資源量の推定方法

資源量は、以下の手順で算出した。

⑴ 各調査地点のシジミの重量を1㎡当たり（シジミ重量密度）に換算する。

⑵ 水深別（1m間隔：0～1m、1～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

⑶ 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

⑷ 水深別のシジミ総重量に補正係数*（=1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

⑸ 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率=採集数/（採集数+残存数）×100　－　①

補正係数=100/採集効率　　－　②

結果と考察

1997年の大量へい死直前の水深別のシジミ資源量を表1に、へい死後の資源量を表2に、1998年長さにおける資源量を表3、4、5に示した。

表1　1997年8月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,732.0	2,650.0	3,180.0
1～2m	5.5	3,504.0	19,166.9	23,000.3
2～3m	6.6	3,548.6	23,349.6	28,019.5
3～4m	11.3	1,805.0	20,342.4	24,410.8
合計	24.9		65,508.8	78,610.5

表2　1997年11月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/㎡)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	464.8	711.2	853.4
1～2m	5.5	353.4	1,932.8	2,319.4
2～3m	6.6	420.2	2,764.7	3,317.6
3～4m	11.3	345.7	3,896.1	4,675.3
合計	24.9		9,304.8	11,165.8

H10年（2）

図 1.4.9（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成10年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　1998年6月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/m²)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,424.2	2,179.0	2,614.7
1～2m	5.5	882.3	4,826.1	5,791.4
2～3m	6.6	725.7	4,775.2	5,730.2
3～4m	11.3	447.1	5,039.0	6,046.7
合計	24.9		16,819.2	20,183.1

表4　1998年9月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/m²)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	2,546.2	3,895.6	4,674.8
1～2m	5.5	1,703.5	9,318.1	11,181.7
2～3m	6.6	858.9	5,651.3	6,781.5
3～4m	11.3	537.2	6,054.7	7,265.7
合計	24.9		24,919.7	29,903.7

表5　1998年11月調査から推定した水深別のヤマトシジミ資源量。

水深(m)	面積(・)	重量(g/m²)	総重量(t)	推定資源量(t)
0～1m	1.5	1,680.8	2,571.7	3,086.0
1～2m	5.5	1,629.7	8,914.7	10,697.6
2～3m	6.6	827.3	5,443.7	6,532.4
3～4m	11.3	377.1	4,250.3	5,100.3
合計	80.3		21,180.3	25,416.4

1997年の大量へい死直前からの資源量の変化を図2に示した。

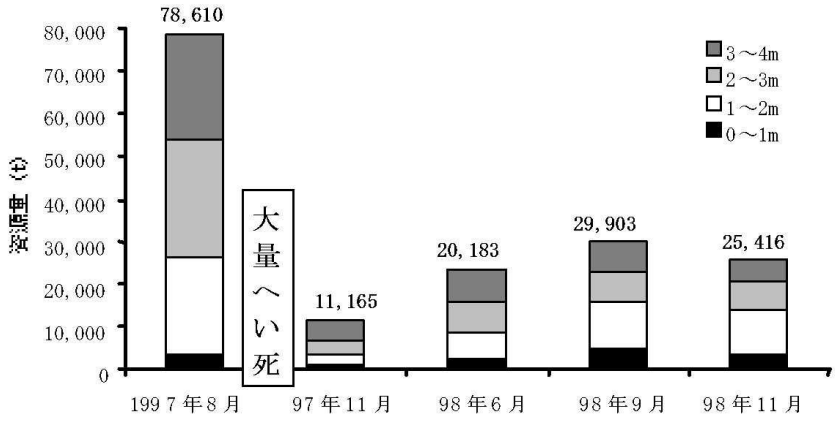


図2．各調査から推定したシジミ資源量の比較.

大量へい死直前からの水深別シジミ資源量の変化を図3に、水深別シジミ重量密度の変化を図4に示した。

図 1.4.9（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成10年度）

【島根県水産技術センター提供】

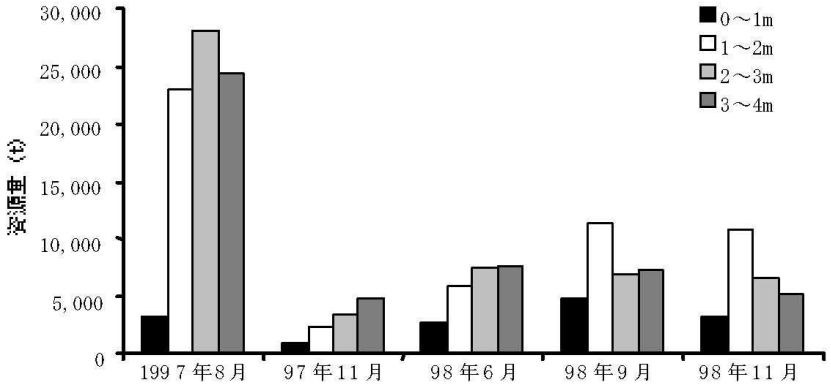


図3．各調査から推定した水深別のシジミ資源量の比較.

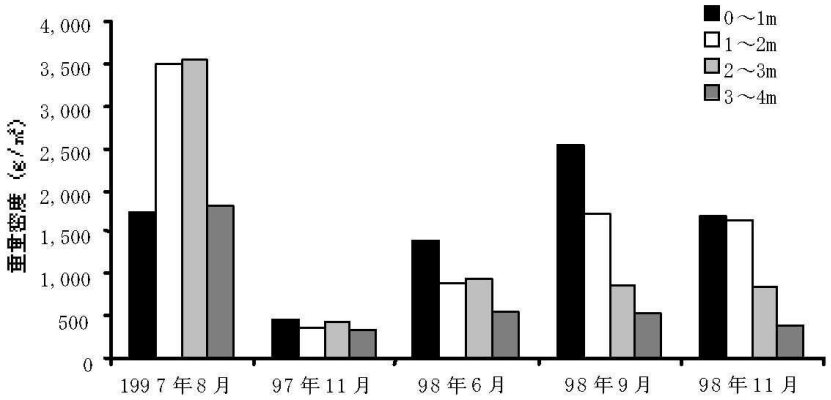


図4．各調査から推定した水深別のシジミ重量密度（g/m^2）の比較.

H10年（4）

図 1.4.9（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 10 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

I　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・常盤保・大北晋也・原田茂樹

1997 年夏季に宍道湖で起きたヤマトシジミの大量へい死により激減した資源量のその後の推移を把握するために、1998 年に季節ごとに（春、夏、秋の 3 回）シジミの資源量調査を行った。

その結果、宍道湖のシジミ資源は、緩やかながらも回復傾向が見られた。しかし、1998 年の夏にも、1997 年ほど大量ではないが、シジミのへい死が見られ、宍道湖のシジミ資源は不安定な状態にあると考えられる。

そこで、漁業管理を行う上でその時その時の資源量を把握しておく必要があると考え、本年（1999 年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、1999 年 5 月 26 日～27 日（春季調査）、8 月 25 日～26 日（夏季調査）、11 月 8 日（秋季調査）の各季節ごとに、90 地点で行った（図 1）。

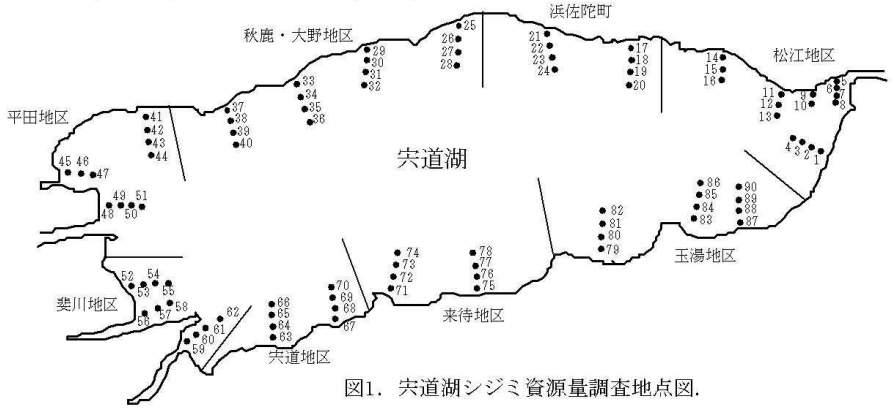


図1．宍道湖シジミ資源量調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス･マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1m^2 の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5㎜ 目合いのフルイを用いてソーティングを行い、調査地点ごとにヤマトシジミの個体数を計数し湿重量を測定した。

また、夏季および秋季の調査では湖北 4 地点（地点番号 25、26、27、28）、湖南 4 地点（地点番号 75、76、77、78）の計 8 地点でシジミ殻長を測定した。比較データとして、1998 年のシジミ資源量調査の夏季と秋季の同一地点（地点番号 30、31、32、33、88、89、90、91）のシジミ殻長も測定した。

図 1.4.10（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水質は、塩分、DO、水温をYSI社現場型水質計model 3800で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

底質は、夏季調査でのみ粒度組成と強熱減量を分析した。粒度組成はフルイ分け法を用い、泥、細砂、中砂、粗砂、礫の5段階に分け、強熱減量は800℃で12時間の条件で行った。

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を1m²当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別（0～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*（=1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値で求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率＝採集数/（採集数＋残存数）×100　－　①

補正係数＝100/採集効率　　－　②

結果と考察

1. 1999年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

季節ごとに、シジミの水深別個体数および重量を表1、2、3にまとめた。

表1　1999年5月（春季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a) 個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	2,871	20,096	24,115
2～3	6.58	2,290	15,068	18,082
3～4	11.27	1,783	20,093	24,111
合計	24.85	6,944	55,257	66,308

b) 重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	1,479	10,351	12,422
2～3	6.58	1,143	7,521	9,025
3～4	11.27	679	7,653	9,184
合計	24.85	3,300	25,525	30,630

表2　1999年8月（夏季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a) 個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	5,481	38,369	46,043
2～3	6.58	4,871	32,053	38,464
3～4	11.27	2,230	25,127	30,152
合計	24.85	12,582	95,549	114,659

b) 重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	2,227	15,589	18,707
2～3	6.58	1,678	11,041	13,249
3～4	11.27	937	10,557	12,669
合計	24.85	4,842	37,187	44,625

H11年（2）

図 1.4.10（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

表３　1999 年 11 月（秋季）調査から推定した水深別シジミ資源量

a）個体数

水深 (m)	面積 (km²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～2	7.00	2,568	17,975	21,571
2～3	6.58	2,240	14,739	17,687
3～4	11.27	1,858	20,938	25,125
合計	24.85	6,666	53,652	64,383

b）重量

水深 (m)	面積 (km²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～2	7.00	1,650	11,551	13,861
2～3	6.58	1,741	11,458	13,750
3～4	11.27	1,469	16,550	19,860
合計	24.85	4,860	39,559	47,471

各季節ごとの水深別シジミ個体数密度（個/m²）を図２に、水深別シジミ重量密度を図３に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深が浅いほど多くなっており、季節的に見ると春から夏にかけて増え、秋になると春と同じくらいに減少している。

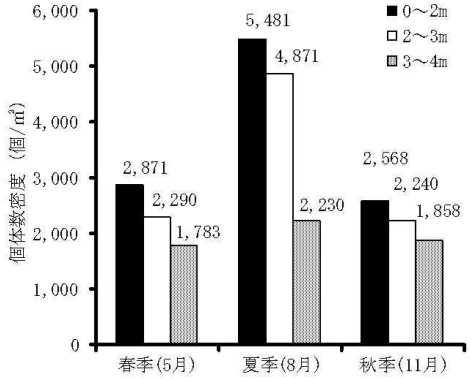


図２　各季節における水深別シジミ個体数密度

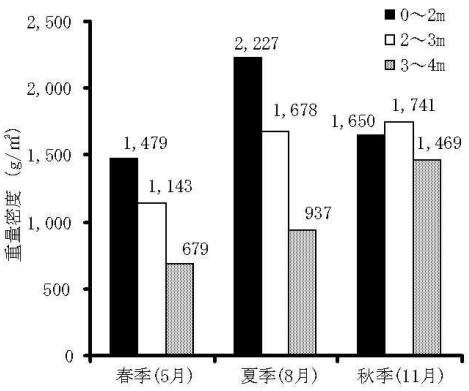


図３　各季節における水深別シジミ重量密度

各季節における水深別の推定総個体数を図４に、推定資源量を図５に示した。

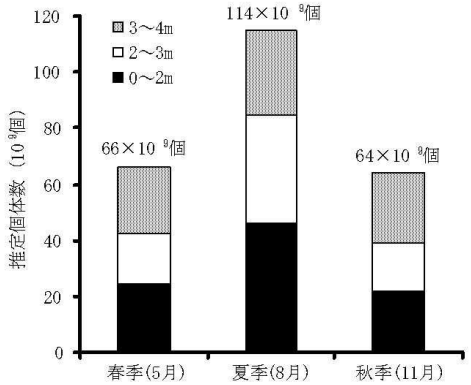


図４　各季節におけるシジミの推定総個体数

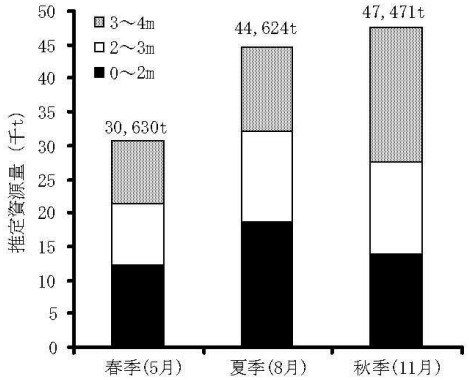


図５　各季節におけるシジミ推定資源量

図 1.4.10（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

推定総個体数も個体数密度、重量密度と同様に春から夏にかけて増え、秋になると春と同じくらいに減少している。

推定資源量も春から夏にかけて増えているが、総個体数や密度と異なり、秋になっても夏の資源量が維持されていた。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表4、図6、7にまとめた。

表4　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度

a) 個体数密度（個/m²）

地　区	1999春季	1999夏季	1999秋季
松　江	3,605	4,670	3,161
浜佐陀	1,727	4,077	1,307
秋鹿・大野	2,312	4,605	1,498
平　田	181	563	512
斐　川	320	1,306	942
宍　道	2,133	3,883	2,317
来　待	5,762	8,835	5,062
玉　湯	1,974	6,241	3,238

b) 重量密度（g/m²）

地　区	1999春季	1999夏季	1999秋季
松　江	2,423	2,440	2,469
浜佐陀	1,029	1,100	914
秋鹿・大野	649	1,373	930
平　田	119	308	665
斐　川	124	400	613
宍　道	1,068	2,117	1,878
来　待	1,536	2,655	2,640
玉　湯	1,167	2,568	2,666

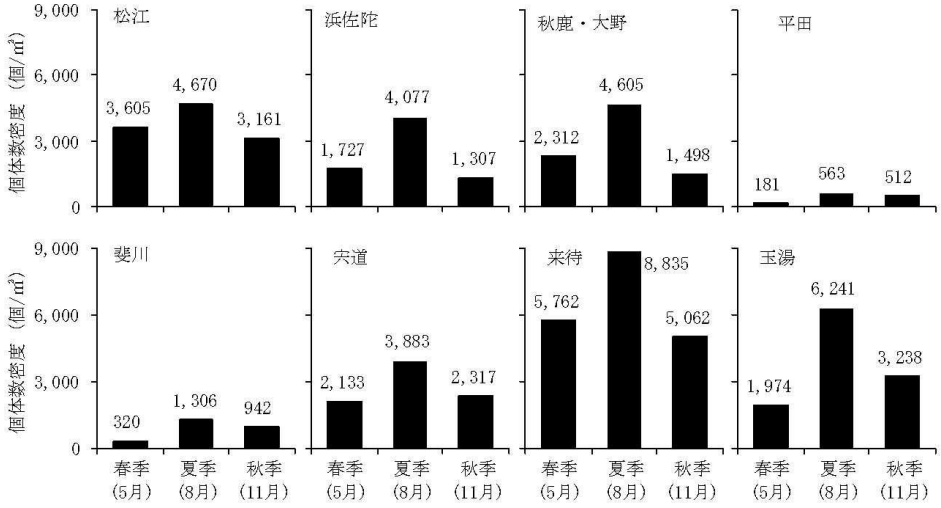


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖西部（平田、斐川）で低くなっている。

重量密度は、宍道湖東部（松江）や湖南（宍道、来待、玉湯）では、高くなっているが、湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）、西部（平田、斐川）では低い。

H11年（4）

図 1.4.10（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

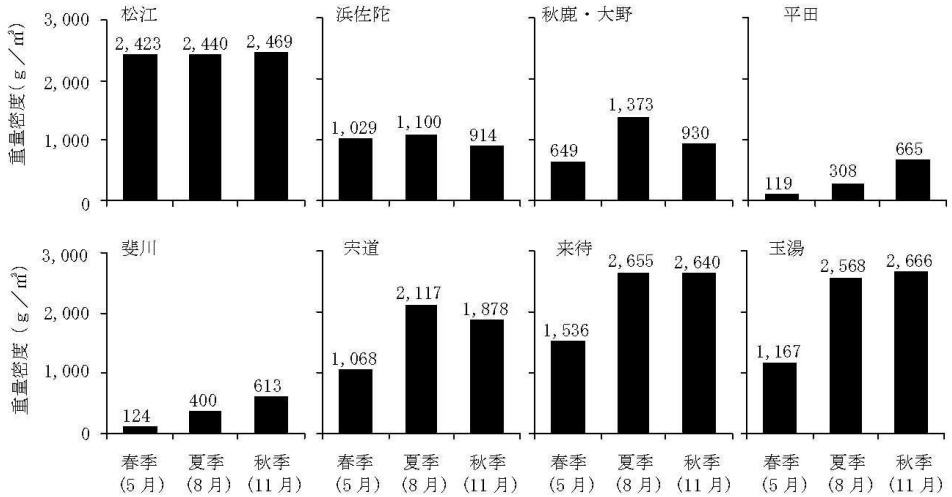


図7　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ重量密度

(3) 殻長組成

1999年夏季および秋季におけるシジミの殻長組成を1998年と比較し、それぞれ図8、9に示した。

夏季の殻長組成は、1998年、1999年ともに、双山のヒストグラムとなっており、1998年では、殻長3㎜と15㎜、1999年では6㎜と15㎜にピークがみられる。15㎜のピークでは1998年と1999年であまり差はみられないが、1998年に比べ1999年では、殻長10㎜以下のシジミが非常に増えていることがわかる。

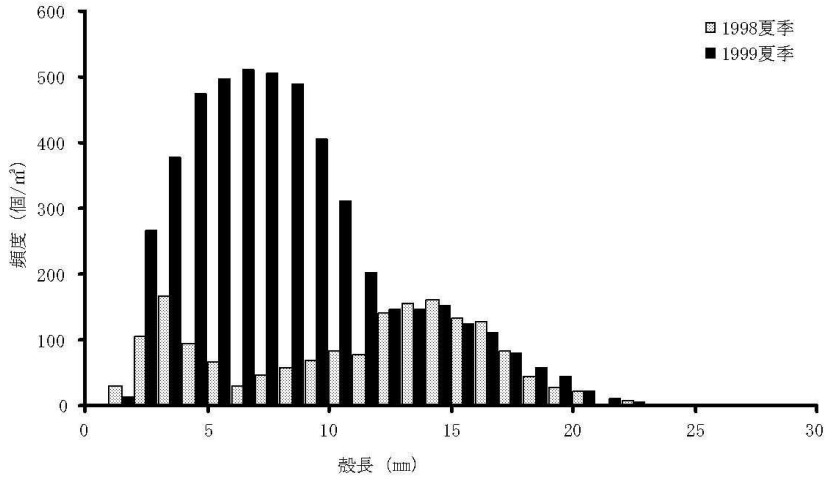


図8　1998年夏季と1999年夏季におけるシジミの殻長組成の比較

H11年（5）

図 1.4.10（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成11年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季でも夏季と同様に、1998 年より 1999 年の方が殻長 10㎜ 以下のシジミが多くなっているが、殻長 15㎜ 前後のシジミは、1998 年に比べ、1999 年の方が少なくなっていた。

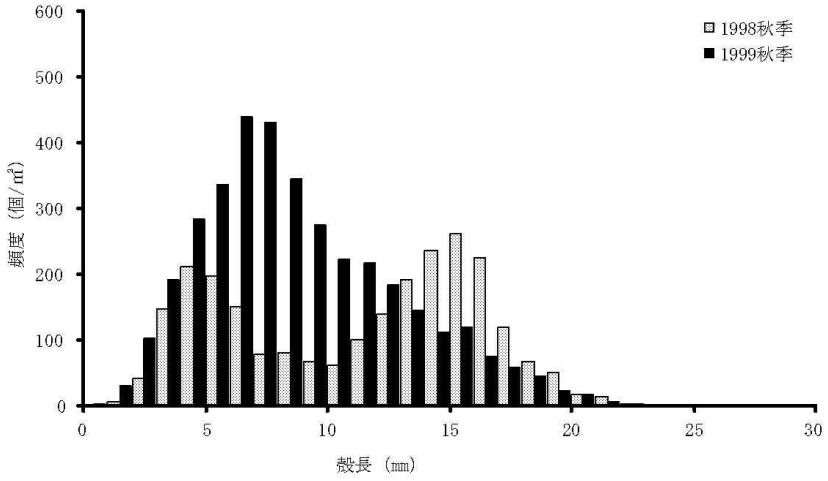


図 9　1998 年秋季と 1999 年秋季におけるシジミの殻長組成の比較

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図 10 に示した。

大量へい死により 11,165 トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、2 年後の 1999 年秋季（11 月）には 47,471 トンまで増えている。

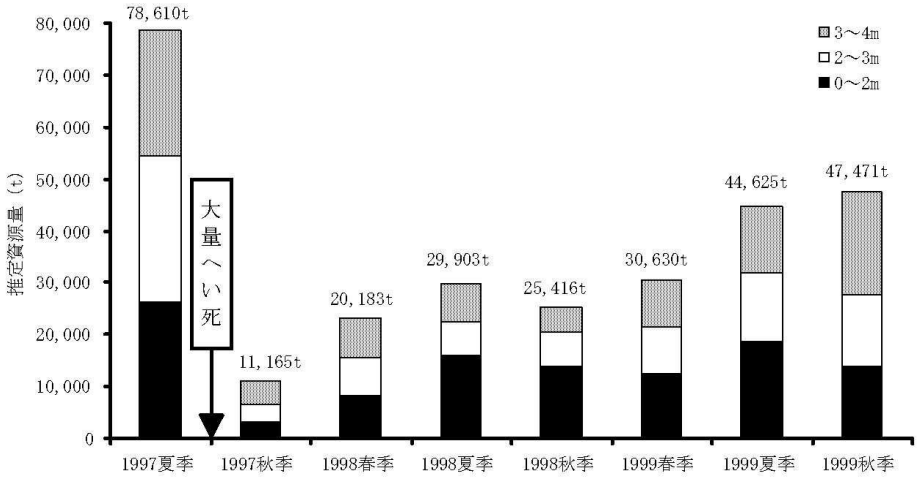


図 10　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化

H11年（6）

図 1.4.10（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

次に大量へい死後のシジミ資源の状況を地区別に見るために、シジミの個体数密度と重量密度をそれぞれ地区別に図 11、12 にまとめた。

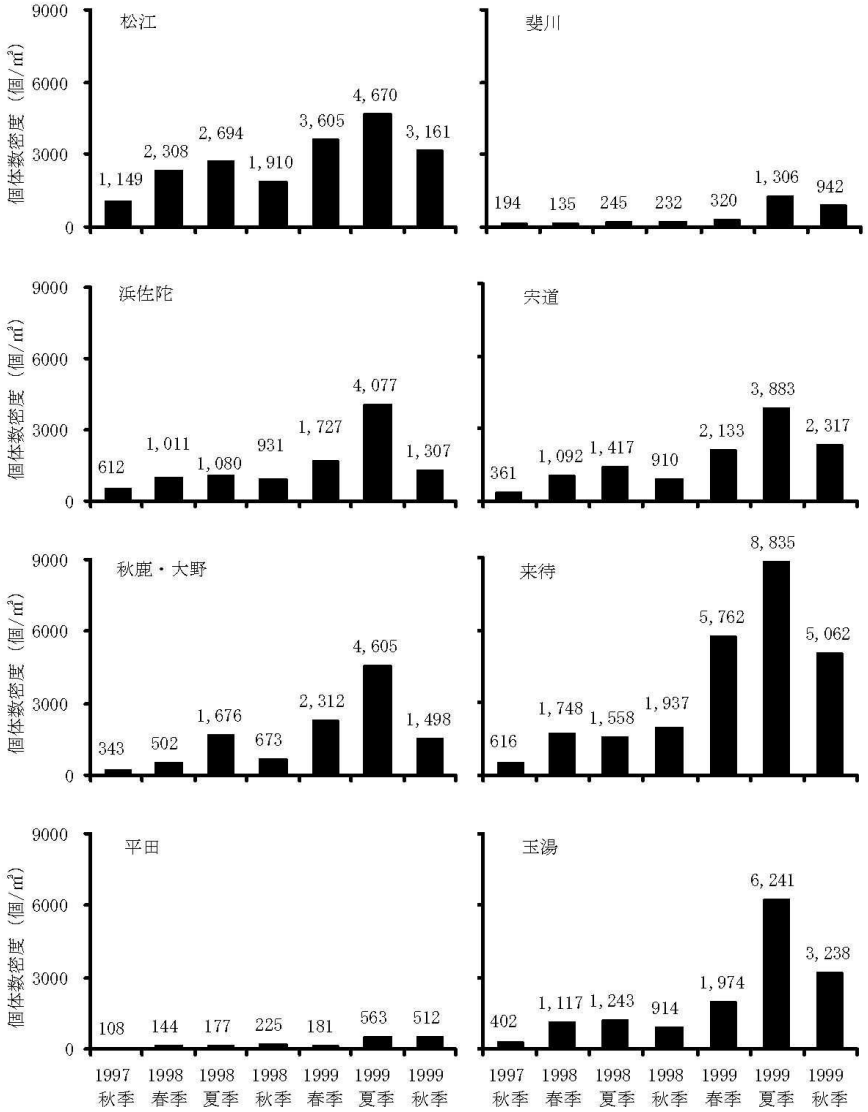


図 11　大量へい死後のシジミ個体数密度の変化の地区別比較

シジミの個体数密度は、各地区で大量へい死直後に比べ増えているが、地区により大きな差があり、西部（平田、斐川）では、他の地区ほど多くはなっていない。

H11年（7）

図 1.4.10（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

重量密度も、各地区で大量へい死直後に比べ増えてはいるが、地区により大きな差があり、東部（松江）や湖南（来待、玉湯）では大きく増えているのに対し、西部（平田、斐川）や湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）ではあまり増えていない。

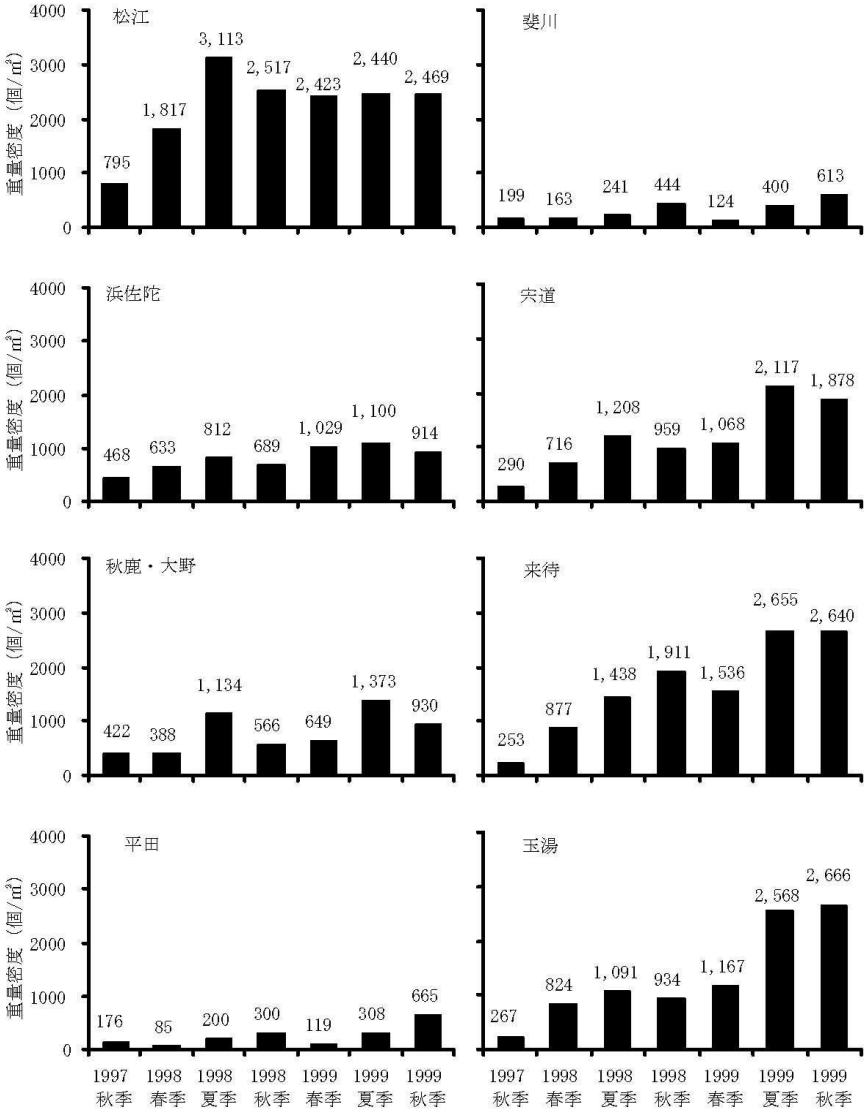


図 12　大量へい死後のシジミ重量密度の変化の地区別比

H11年（8）

図 1.4.10（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 11 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・三浦常廣・常盤保・大北晋也・原田茂樹

昨年度までの継続した資源量調査により、1997 年夏季に宍道湖で起きたヤマトシジミの大量へい死により激減した宍道湖のシジミ資源は、回復傾向が見られた。しかし、1998 年の夏にも、1997 年ほど大量ではないが、シジミのへい死が見られ、宍道湖のシジミ資源は不安定な状態にあると考えられる。

そこで、漁業管理を行う上でその時その時の資源量を把握しておく必要があると考え、本年（2000 年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、2000 年 5 月 23・24・26 日（春季調査）、8 月 20 日～22 日（夏季調査）、11 月 14・15 日（秋季調査）の各季節ごとに、100 地点で行った（図 1）。なお夏季は 1 地点（St.5）、秋季は 12 地点（St.5、18、23、28、58、59、62、70、90、95、99、100）調査を行わなかった。

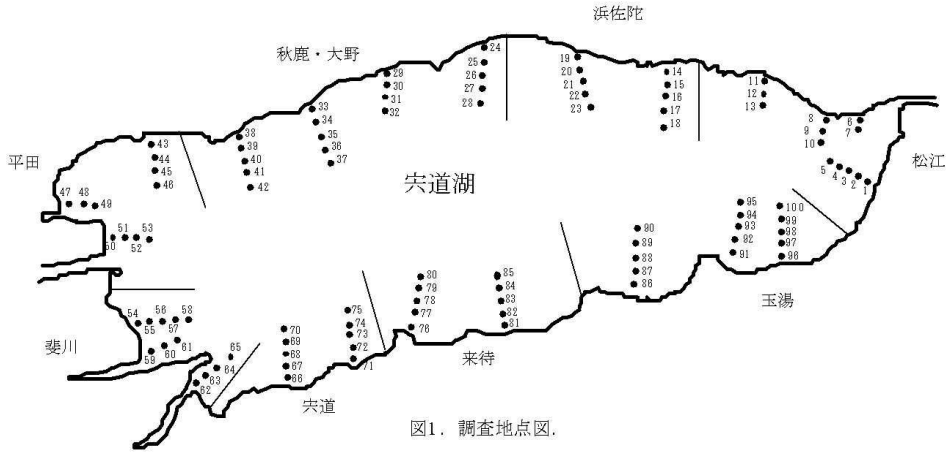


図1．調査地点図．

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点 2 回、採集面積 0.1㎡の採泥を行った。採集した底泥は試験場に持ち帰り、0.5mm 目合いのフルイを用いてソーティングを行い、調査地点ごとに、ヤマトシジミの個体数を計数し、湿重量を測定した。さらにシジミの殻長も測定した。

水質は、塩分、DO、水温を Hydrolab 社の現場型水質計 Quanta で測定し、透明度、水深も同時に調べた。

図 1.4.11（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

底質は、夏季調査でのみ粒度組成、強熱減量およびCODを分析した。粒度組成はフルイ分け法を用い、泥、細砂、中砂、粗砂、礫の5段階に分け、強熱減量は800℃で12時間の条件で行い、CODはアルカリ性過マンガン酸カリウム-ヨウ素滴定法によって行った。

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

⑴ 各調査地点のシジミの重量を1m²当たり（シジミ重量密度）に換算する。

⑵ 水深別（0～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

⑶ 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

⑷ 水深別のシジミ総重量に補正係数*（夏季=1.2、春季・秋季=1.4）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

⑸ 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3地点10回、計30回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率=採集数/（採集数+残存数）×100 － ①

補正係数=100/採集効率 － ②

結果と考察

1. 2000年資源量調査

⑴ 個体数密度、重量密度、推定資源量

季節ごとに、シジミの水深別個体数および重量を表1、2、3にまとめた。

表1 2000年5月（春季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k m²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～1	1.5	2,305	3,458	4,841
1～2	5.5	2,292	12,607	17,650
2～3	6.6	1,855	12,243	17,140
3～4	11.3	1,403	15,848	22,188
合計	24.9		44,156	61,819

b) 重量

水深 (m)	面積 (k m²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	1,441	2,162	3,026
1～2	5.5	1,330	7,315	10,241
2～3	6.6	1,106	7,303	10225
3～4	11.3	734	8,298	11,617
合計	24.9		25,080	35,112

表2 2000年8月（夏季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深 (m)	面積 (k m²)	個体数密度 (個/m²)	総個体数 (10^6個)	推定個体数 (10^6個)
0～1	1.5	4,063	6,095	7,314
1～2	5.5	3,363	18,499	22,199
2～3	6.6	2,238	14,772	17,726
3～4	11.3	376	4,243	5,092
合計	24.9		43,609	52,331

b) 重量

水深 (m)	面積 (k m²)	重量密度 (g/m²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0～1	1.5	2,488	3,732	4,479
1～2	5.5	2,033	11,185	13,422
2～3	6.6	1,463	9,659	11,591
3～4	11.3	258.9	2,926	3,511
合計	24.9		27,504	33,005

図 1.4.11 (2) 島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

表3　2000年11月（秋季）調査から推定した水深別シジミ資源量.

a）個体数

水深（m）	面積（k㎡）	個体数密度（個/㎡）	総個体数（10^6個）	推定個体数（10^6個）
0～1	1.5	3,073	4,610	6,454
1～2	5.5	2,488	13,682	19,155
2～3	6.6	2,476	16,341	22,877
3～4	11.3	317	3,580	5,012
合計	24.9		38,213	53,498

b）重量

水深（m）	面積（k㎡）	重量密度（g/㎡）	総重量（t）	推定資源量（t）
0～1	1.5	2,292	3,439	4,814
1～2	5.5	1,744	9,592	13,429
2～3	6.6	1,655	10,928	15,300
3～4	11.3	323	3,657	5120
合計	24.9		27,617	38,664

各季節ごとの水深別シジミ個体数密度（個/㎡）を図2に、水深別シジミ重量密度を図3に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深が浅いほど多くなっている。季節的に見ると水深3mまでは春から夏にかけて増え、秋になるとわずかに減少しているが、水深3～4mでは春から夏にかけて減少し、そのまま秋になっている。

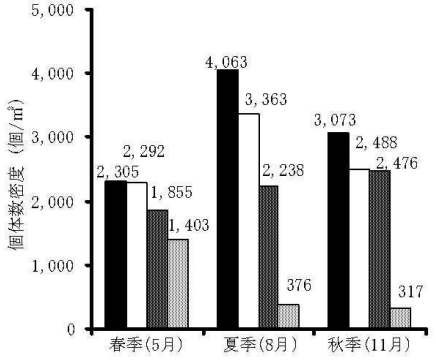


図2　各季節における水深別シジミ個体数密度。

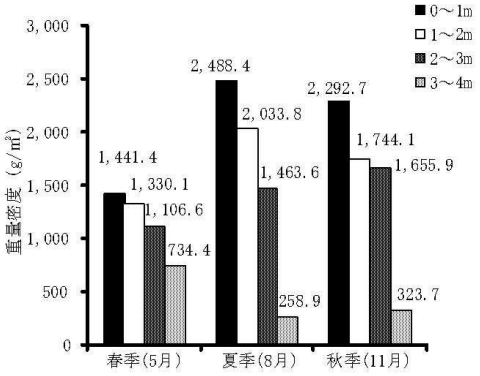


図3　各季節における水深別シジミ重量密度。

各季節における水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

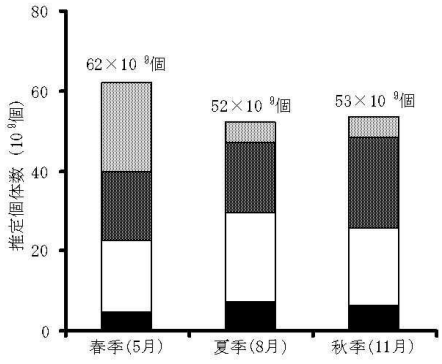


図4　各季節におけるシジミの推定総個体数.

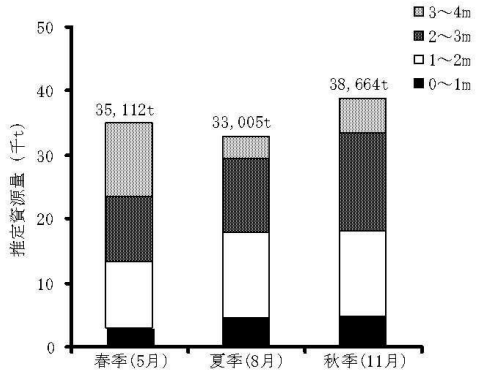


図5　各季節におけるシジミ推定資源量.

図 1.4.11（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

推定総個体数と推定資源量は季節的にあまり大きな変化は見られなかったが、水深 3～4m では個体数密度、重量密度と同様に春より夏・秋で減少していた。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表 4、図 6、7 にまとめた。

表 4　2000 年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度.

a) 個体数密度 (個/m²)

地　区	2000春季	2000夏季	2000秋季
松　江	1,962	2,979	3,856
浜 佐 陀	942	1,782	1,724
秋鹿・大野	1,776	1,789	1,454
平　田	146	411	811
斐　川	510	781	1,197
宍　道	2,426	3,299	1,860
来　待	3,690	3,998	2,441
玉　湯	1,922	2,349	2,297

b) 重量密度 (g/m²)

地　区	2000春季	2000夏季	2000秋季
松　江	1,254	2,083	2,104
浜 佐 陀	607	1,118	1,123
秋鹿・大野	998	1,074	958
平　田	113	364	986
斐　川	368	750	943
宍　道	1,030	1,699	1,313
来　待	1,646	2,149	1,544
玉　湯	1,683	1,517	2,337

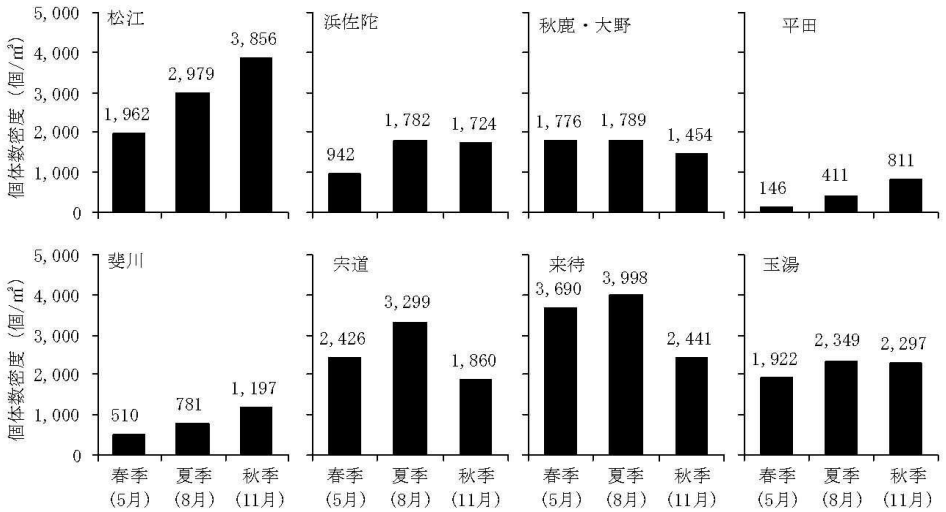


図 6　1999 年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度.

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖東部 (松江) や湖南 (宍道、来待、玉湯) では、高くなっているが、湖北 (浜佐陀、秋鹿・大野) 、西部 (平田、斐川) では低い。

重量密度は、宍道湖西部 (平田、斐川) で低くなっている。

図 1.4.11 (4)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

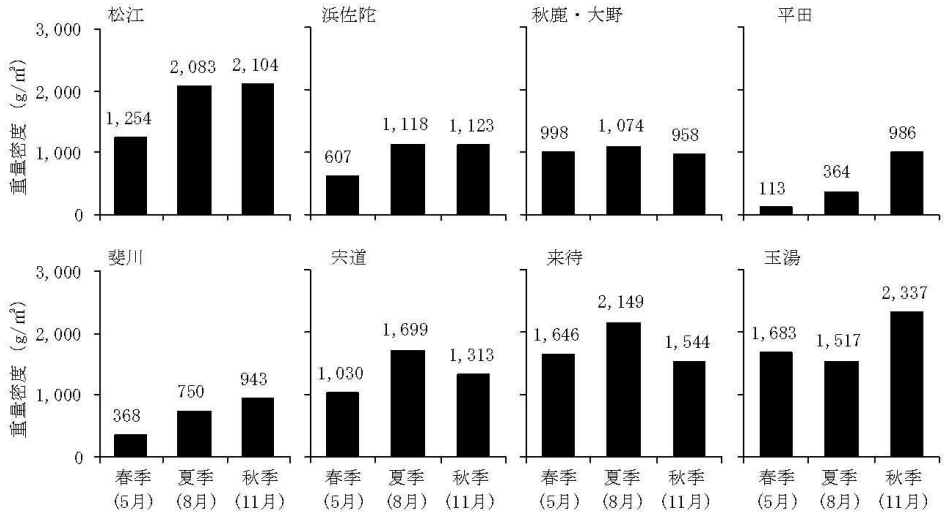


図7　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ重量密度.

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図8に示した。

大量へい死により11,165トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、2年後の1999年秋季（11月）には47,471トンまで増えているが、やや減少し2000年秋季（11月）には38,644トンになっていた。

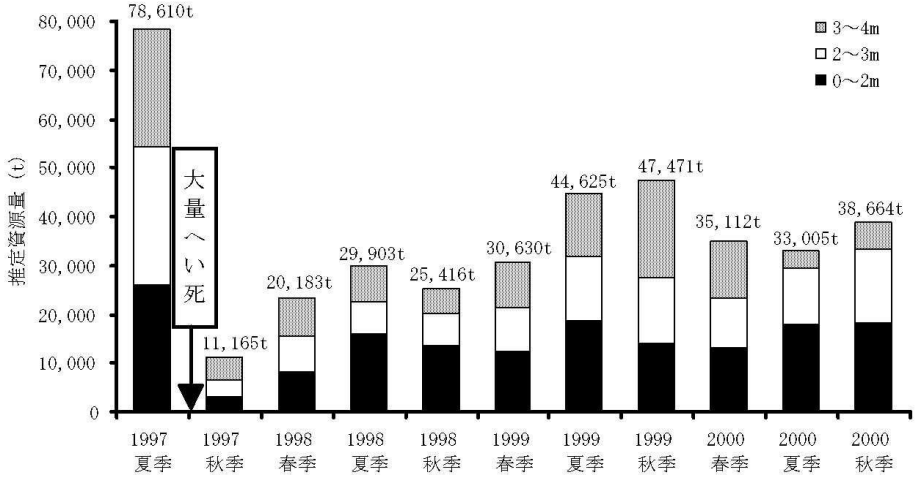


図8　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化

次に大量へい死後のシジミ資源の状況を地区別に見るために、シジミの個体数密度と重量密度をそれぞれを地区

図 1.4.11（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成12年度）

【島根県水産技術センター提供】

別に図9、10にまとめた。

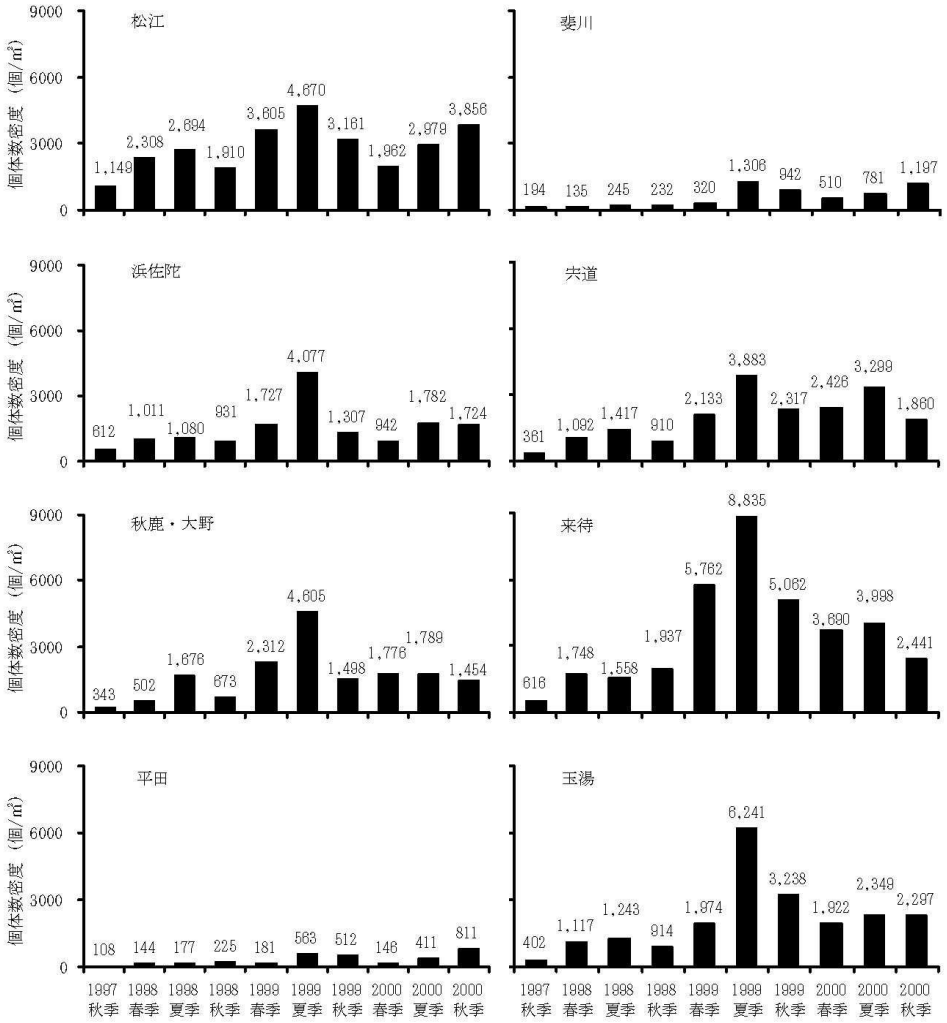


図9　大量へい死後のシジミ個体数密度の変化の地区別比較

シジミの個体数密度は、各地区で大量へい死直後に比べ増えているが、地区により大きな差があり、西部（平田、斐川）では、他の地区ほど多くはなっていない。

重量密度も、各地区で大量へい死直後に比べ増えてはいるが、地区により大きな差があり、東部（松江）や湖南（来待、玉湯）では大きく増えているのに対し、西部（平田、斐川）や湖北（浜佐陀、秋鹿・大野）ではあまり増えていない。

H12年（6）

図 1.4.11（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

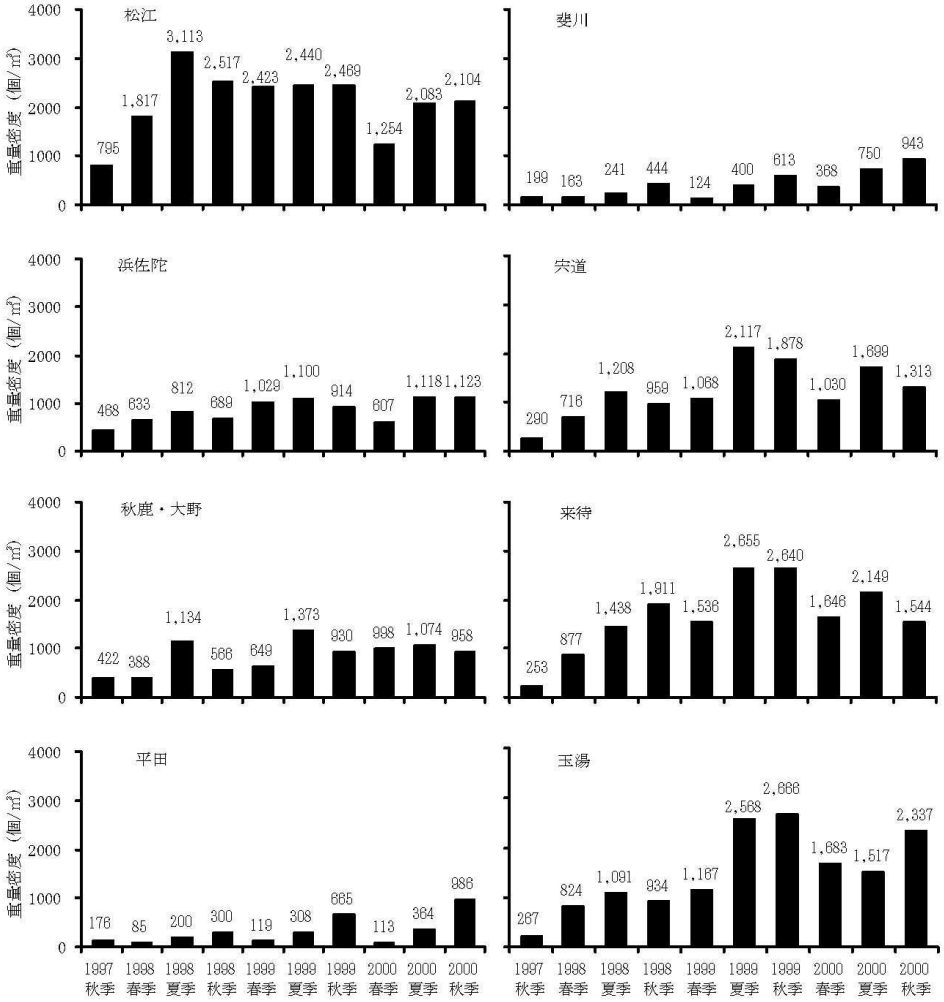


図10　大量へい死後のシジミ重量密度の変化の地区別比較

H12年（7）

図 1.4.11（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 12 年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

－有用水産動物生態調査（ヤマトシジミ）－

Ⅰ　宍道湖におけるシジミ資源量調査

中村幹雄・大北晋也・原田茂樹

資源の動態を把握することは、漁業管理を行う上で基礎となることであり、動態を把握するためには、継続して調査を行う必要がある。そこで、本年（2001年）も引き続き資源量調査を行った。

方　法

1. 調査時期と調査地点

調査は、2001年8月28・29日に、90地点で行った（図1）。ただしst.14、st.29の2地点は、底質条件が悪く、採泥できなかった。

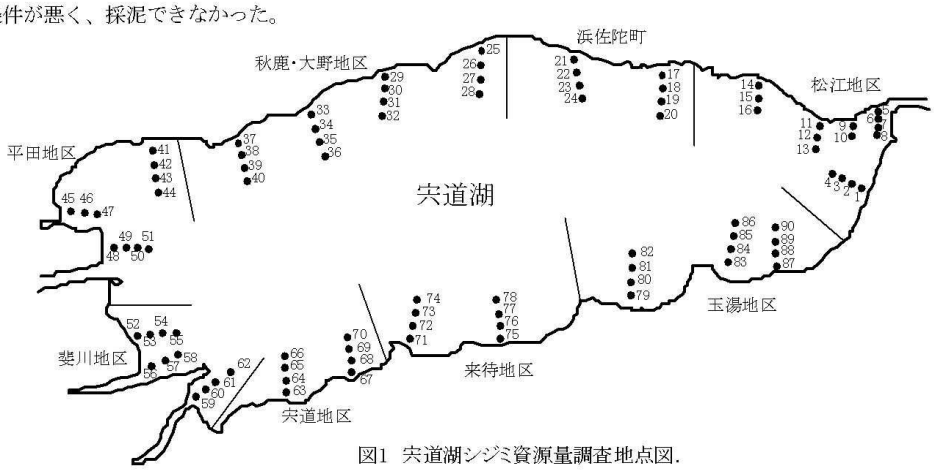


図1　宍道湖シジミ資源量調査地点図.

2. 調査方法

各調査地点において，ヤマトシジミの採集および底層水の水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い各地点2回、採集面積0.1m^{2}の採泥を行った。このサンプル（スミスサンプルとする）からさらに着底稚貝用にコアサンプル（5×5 cm）を2回とった。採集した底泥は試験場に持ち帰り、スミスサンプルは1mm目合いのフルイ、コアサンプルは0.063mm目合のフルイを用いてソーティングを行った。コアサンプル内の殻長1mm以上の個体は、スミスサンプルに加えた。スミスサンプルは調査地点ごとに、ヤマトシジミの生貝、二枚（左右の殻がつながった貝殻で、最近死亡した個体と考えられるもの）、ガボ（殻が閉じているが、中に泥がつまったもの）を計数し、生貝の湿重量を測定した。コアサンプルは調査地点ごとに、生貝の個体数のみを計数した。

水質は、各地点の表層と底層の塩分、DO、水温をhydrolabo社の水質計QUANTAで測定し、透明度、水深も同時に調べた。

図 1.4.12（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

3. 資源量の推定方法

資源量は，以下の手順で算出した。

(1) 各調査地点のシジミの重量を 1㎡ 当たり（シジミ重量密度）に換算する。

(2) 水深別*1（0～1m、1～2m、2～3m、3～4m）にシジミ重量密度の平均値を求める。

(3) 水深別のシジミ重量密度の平均値に各水深の面積をかけ、水深別のシジミ総重量を求める。

(4) 水深別のシジミ総重量に補正係数*2（1.2）をかけて、水深別の推定資源量を求める。

(5) 水深別の推定資源量を合計し、宍道湖全体のシジミ資源量とする。

＊1 調査は宍道湖の水位が高くなる 8 月に行っているので水深の補正のため、水深 1.0～1.9m を 1m級、2.0～2.9m を 2m級、3.0～3.9m を 3m級、4.0～4.9m を 4m級とし、資源量の推定を行うときは、1m級のデータは水深 0～1m のデータ、2m級のデータは水深 1～2m のデータ、3m級のデータは水深 2～3m のデータ、4m級のデータは水深 3～4m のデータ、として扱った。

＊2 補正係数は、底質に深く潜り、採泥器で採集されないシジミ個体を補正する値であり、求め方は以下の通りである。

採泥器の採泥面積（22.5×22.5 センチ）と同じ大きさの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採ったその場所に鉄枠をはめ込み、その場所のさらに深いところに残存するシジミの個体数を調べ（3 地点 10 回、計 30 回）、以下の式①でまず採集効率を求め、式②により補正係数を求めた。

採集効率＝採集数/（採集数＋残存数）×100　－　①

補正係数＝100/採集効率　　－　②

結果と考察

1. 2001 年資源量調査

(1) 個体数密度、重量密度、推定資源量

シジミの水深別個体数および重量を表 1 にまとめた。この表を元にグラフを作成し、各項目について結果を述べる。

表 1　2001 年調査から推定した水深別シジミ資源量.

a) 個体数

水深（m）	面積（k㎡）	個体数密度（個/㎡）	総個体数（10^6個）	推定個体数（10^6個）
0～1	1.5	4,591	6,886	8,263
1～2	5.5	5,810	31,953	38,344
2～3	6.6	5,085	33,560	40,272
3～4	11.3	1,311	14,814	17,777
合計	24.9		87,213	104,656

b) 重量

水深（m）	面積（k㎡）	重量密度（g/㎡）	総重量（t）	推定資源量（t）
0～1	1.5	2,456.5	3,684.8	4,421.8
1～2	5.5	2,611.7	14,364.3	17,237.2
2～3	6.6	1,811.5	12,418.0	14,901.6
3～4	11.3	533.5	6,028.5	7,234.2
合計	24.9		36,496	43,795

水深別シジミ個体数密度（個/㎡）を図 2 に、水深別シジミ重量密度を図 3 に示した。

個体数密度、重量密度ともに、全体的に見ると水深 0～3m までは大きな差はなく、3～4m だけ他より少なく 1/5～1/4 くらいの値になっている。水深 0～3m までは、1 ㎡当たり約 5,000 個体、平均 2kg を越えるシジミが生息していたが、水深 3～4m では 1 ㎡当たり 1311 個体、約 0.5kg しか生息していなかった。

H13年（2）

図 1.4.12（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 13 年度）

【島根県水産技術センター提供】

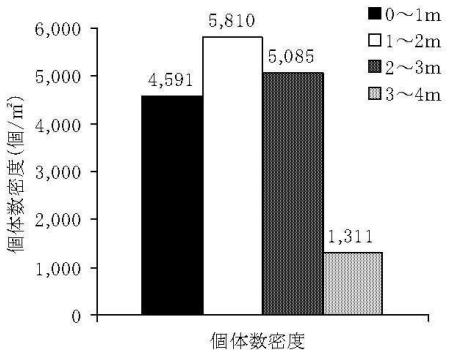


図2　水深別シジミ個体数密度。

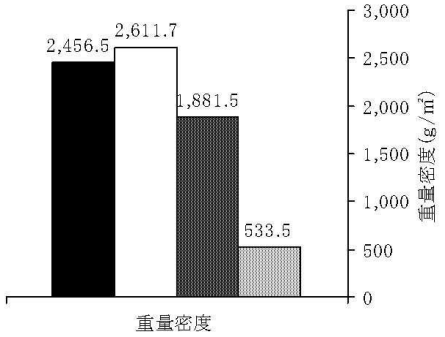


図3　水深別シジミ重量密度。

水深別の推定総個体数を図4に、推定資源量を図5に示した。

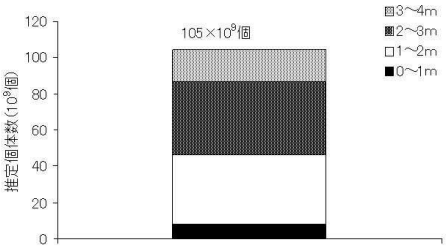


図4　シジミの推定総個体数.

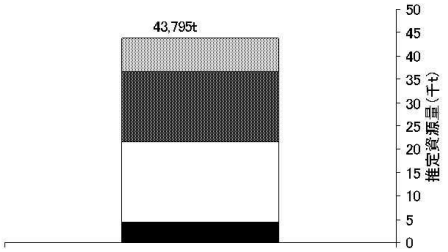


図5　シジミ推定資源量.

宍道湖に生息するシジミの推定総個体数は、約1,047億個体、推定資源量は43,795 tであった。個体数・資源量ともに、水深0～1mが最も少なくなっているが、この差はその水深の面積の差を反映したものであり、図2、3で見たように密度では水深1～2mおよび2～3mと大きな差はなかった。

(2) 地区別比較

次にシジミの生息量を地区ごとにみるために、地区別のシジミ個体数密度と重量密度を表2、図6にまとめた。

シジミの個体数密度、重量密度は、地区によって大きく異なっていることがわかる。

個体数密度は、宍道湖東部（松江）、湖南（宍道、来待、玉湯）や湖北の秋鹿・大野では、高くなっているが、西部（平田、斐川）では低いなっている。湖北の浜佐陀はその中間くらいの値を示した。

重量密度は、東部、湖南で高く、西部で低くなっており、湖北はその中間くらいであった。

表4　2001年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度および重量密度.

地　区	個体数密度 (個/m²)	重量密度 (g/m²)
松　江	5,537	2,882
浜佐陀	3,359	1,404
秋鹿・大野	5,711	1,723
平　田	1,192	716
斐　川	1,749	917
宍　道	4,600	2,003
来　待	6,880	2,511
玉　湯	4,313	2,533

H13年（3）

図 1.4.12（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

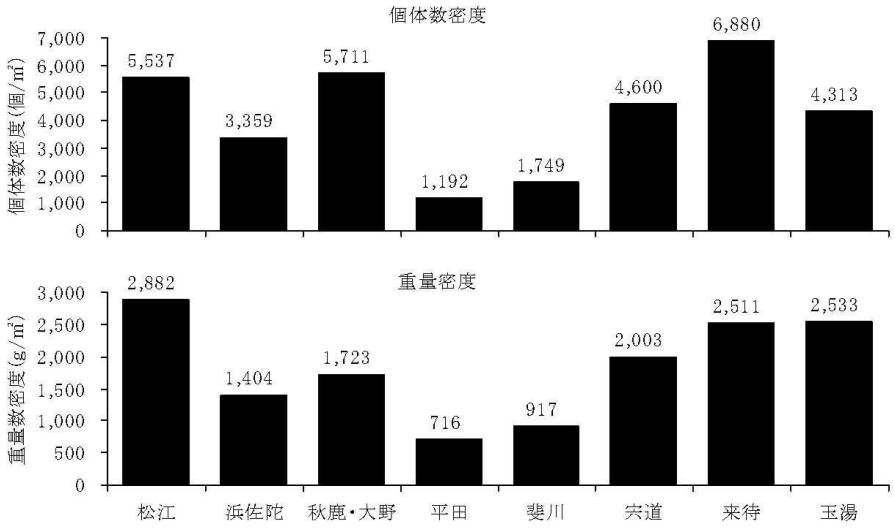


図6　1999年シジミ資源量調査における地区別シジミ個体数密度（上図）と重量密度（下図）.

(3) 稚貝

水深別の稚貝数密度および総稚貝数を表5にまとめ、図7、8に示した。

稚貝は水深1～2mで最も多く、1㎡当たり95692個体生息していた。ついで0～1mで多く、水深2m以深ではかなり少なくなっていた。

表5. 水深別稚貝数密度および総稚貝数。

水深 (m)	面積 (k㎡)	稚貝数密度 (個/㎡)	総稚貝数 (10^6個)
0～1	1.5	57,295	85,943
1～2	5.5	95,692	526,304
2～3	6.6	22,061	145,602
3～4	11.3	7,290	82,377
合計	24.9		840,226

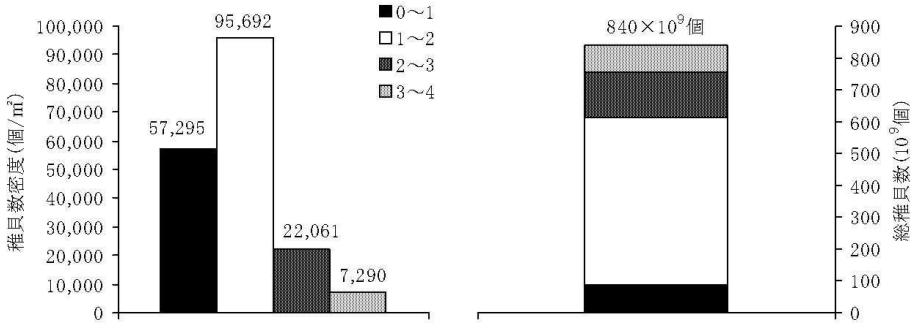


図7. 2001年シジミ資源量調査における水深別稚貝数密度(左図)および総稚貝数(右図)。

地区別の稚貝数密度を図8に示した。稚貝数が最も多かったのは、シジミの個体数および重量密度が平田に次いで低かった斐川であった。斐川から宍道湖を反時計回りに回るように、宍道、来待、玉湯、

H13年 (4)

図 1.4.12 (4)　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

松江、浜佐陀、秋鹿・大野、平田の順に稚貝数は減っていく。

宍道湖に大橋川を経由して遡上してきた中海の水は、湖南側へ流れていく。シジミの生息量が多い、東部・湖南で生まれた浮遊幼生が、この流れにのって、斐川で着底したと考えられる。斐川はシジミの生息量が少ないことから（図6）、着底後の減耗が非常に大きいことが伺える。

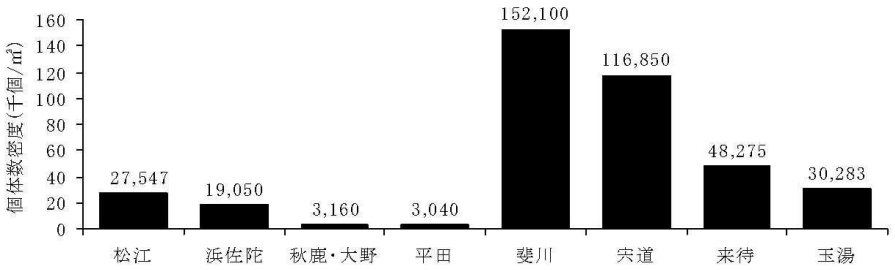


図8. 2001年シジミ資源量調査における地区別稚貝数密度。

2. 大量へい死後のシジミ資源量の変化

大量へい死直前からのシジミ資源量の推移を図9に示した。

大量へい死により11,165トンと激減した資源量は、その後緩やかに回復し、1999年秋季には47,471トンになった。2000年にはやや減少したが、それでも3万トン以上の資源量があり、2001年には43,795トンとまた増加している。

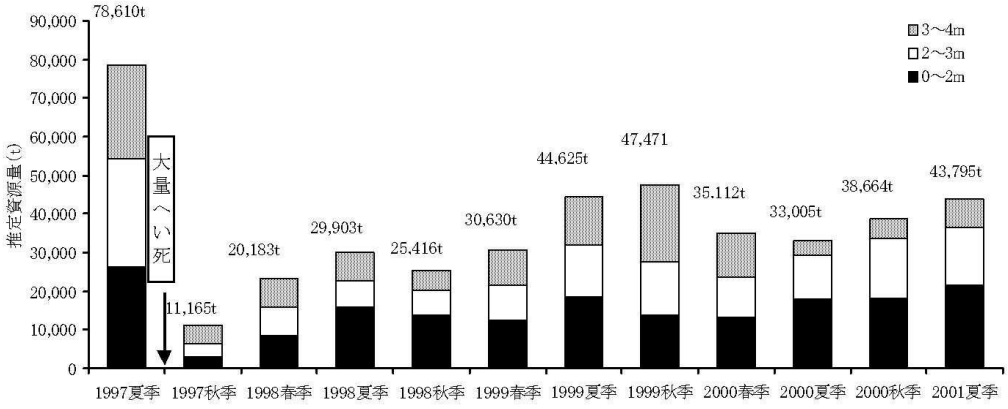


図9　大量へい死直前からのシジミ資源量の変化.

資源量は大量へい死後、増えてきてはいるが、増減の波がみられる。この増減が何に起因しているかは分からないが、この様に資源量が変化しているため、資源管理上そのときそのときの資源量を把握する必要があし、今後も継続して調査する必要がある。

H13年（5）

図 1.4.12（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成13年度）

【島根県水産技術センター提供】

宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業

ーヤマトシジミ資源量調査ー

後藤悦郎・三浦常廣・大島和浩*・江角陽司・大北晋也

ヤマトシジミの漁業管理を行う上で、資源量及びその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成９年度より継続実施している資源量調査を本年も実施した。

方　　法

1. 調査時期とサンプル採集地点

調査は、春季ー6月4～5日及び秋季ー11月11～12日の年2回実施した。

調査実施地点を図１に示す。

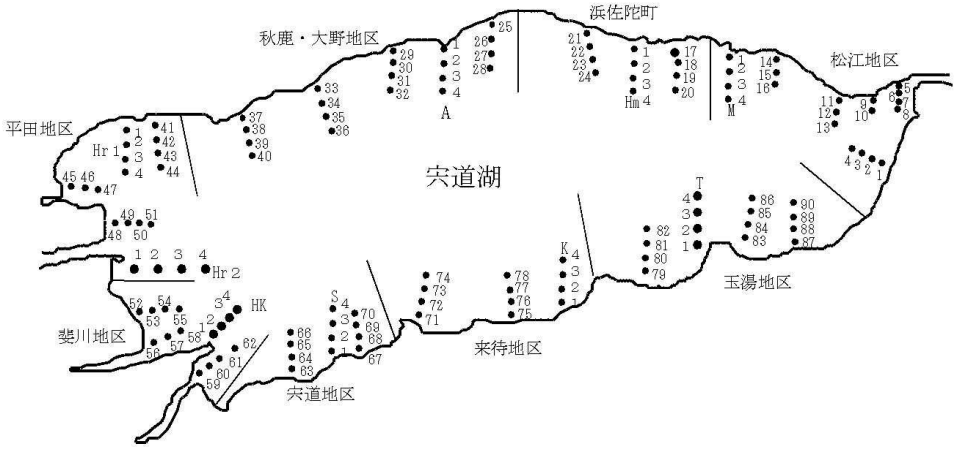


図1　資源量調査地点

宍道湖を松江地区、浜佐陀地区、秋鹿大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区及び玉湯地区の８地区に区割し、各々の地区について岸から沖に向けて調査ラインを3～5本設定し、各々の調査ラインに沿って水深1m間隔で調査地点を4点づつ設定した。ただし、春季のSt52、Hm－1、Hm－2、Hk－1、M－1、秋季のHm－1、Hm－2、Hk－1、M－1、M－2は水深が浅すぎて調査船が進入できないなどで採泥不能であったため調査地点から除いた。

* 東京水産大学

図 1.4.13（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

2. 調査方法

図1の各調査地点において，ヤマトシジミの採集および水質の測定を行った。

シジミの採集は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5 cm×22.5 cm）を用い各地点2回、採集面積で0.1m²の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティング作業は調査船上で行う1次ソーティングと1次ソーティングした試料を試験場に持ち帰って行う2次ソーティングに分けられる。1次ソーティングについては、春季は目合1mmのフルイを、秋季は目合2mmのフルイを使用した。2次ソーティングについては春季、秋季とも目合2mmと4mmの2種類のフルイを重ねて使用し実施した。得られた最終的な試料は直ちに10%中性ホルマリンを使用して固定した。

上述により採集された試料は調査地点ごとに、春季はシジミの生貝、二枚殻（蝶番が未分離で左右の殻がつながった貝－比較的近時に死亡した個体と推定される）、ガボ（殻が閉じているが、中に水または泥がつまったもの－比較的近時に死亡した個体と推定される）を計数し、生貝の湿重量、殻長を測定した。秋季はシジミ生貝のみについて個体数、湿重量、殻長を測定した。また、St6、St22、St34、St42、St56、St64、St76、St84の8地点（各地区につき1地点）のシジミは殻長、体重以外に殻高及び殻幅も測定を行った。

水質は、各地点の表層と底層の塩分、DO、水温についてhydrolabo社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

3. 資源量推定方法

資源量の動態を正確に把握するためには、統一された調査方法でデータ処理を続けていくことが求められるが、平成9年度からの本調査は年度によって調査方法やデータの解析方法がまちまちなところがみられた。このため、より正確な資源量を把握するために最適と思われる手法を検討した結果、平成11年度の方法をベースとしながら、それに改良を加えることとした。

資源量の推定手順を下記に示した。

（1）各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～4.0mの3層とした。調査地点の水深は、調査日毎の水位の変動の影響をなくすため、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正して資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深の水深については、シジミ生息量が非常に少ないので計算に入れないこととした。（＊1）

（2）各調査地点のシジミ重量を1m²あたりに換算した。（0.1 m²×10）

（3）水深層別にシジミ重量密度の平均値を求めた。

（4）シジミ重量密度の平均値に各水深層の面積（＊2）を乗じて水深層別のシジミ重量を求めた。なお、今年度は面積値を計算し直したので、昨年度以前に使用した面積値とは若干異なっている。

（5）各水深層のシジミ重量を採泥器の採集効率（＊3）で除して水深層別の資源量を求めた。

（6）各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

＊1　水深層別に区分した地点数は表1のようになる。TP補正後に水深4.1m以深を資源量の計算から除いた結果、実際に計算に用いた合計地点数は春季が113点、秋季が92点となった。

＊2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

＊3　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による採泥ではシジミの潜砂等により採泥範囲内に生息している全数を完全に採集することが出来ないため、より正確な生息密度を求めるにはどのくらいの割合で採集されているかを調べ補正する必要がある。採集したシジミ個体数及び重量をこの値で除すと実際の採泥範囲内に生息している個数及び重量を推定することが出来る。調査方法は採泥器の採泥面積（22.5×22.5ｃｍ）と同じ大きさの高

H14年（2）

図 1.4.13（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

さ 50ｃｍの鉄枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後の同一場所にこの鉄枠を差し込み、採泥器で取り残した鉄枠内のシジミを全てエアーリフトにより採集した。この作業を 1 地点につき 10 回行い、各回の採泥器で採集したシジミとエアーリフトで採集したシジミの合計個数に対する採泥器で採集したシジミ個数の割合の平均値を算出して求めた。

表１　平成14年度調査地点

地　区	水深層（m）	春季調査		秋季調査		現存量計算面積（ｋｍ^2）
		調査実施地点数	現存量計算対象地点数	調査実施地点数	現存量計算対象地点数	
松江地区	0.0～2.0	10	10	5	5	
	2.1～3.0	6	6	5	5	
	3.1～4.0	2	2	5	5	
	4.1～	1	0	3	0	
浜佐陀地区	0.0～2.0	4	4	2	2	
	2.1～3.0	2	2	2	2	
	3.1～4.0	4	4	3	3	
	4.1～	0	0	3	0	
秋鹿大野地区	0.0～2.0	8	8	5	5	
	2.1～3.0	5	5	5	5	
	3.1～4.0	6	6	5	5	
	4.1～	1	0	5	0	
平田地区	0.0～2.0	9	9	5	5	
	2.1～3.0	6	6	5	5	
	3.1～4.0	4	4	5	5	
	4.1～	0	0	4	0	
斐川地区	0.0～2.0	5	5	2	2	
	2.1～3.0	2	2	4	4	
	3.1～4.0	4	4	4	4	
	4.1～	2	0	4	0	
宍道地区	0.0～2.0	4	4	3	3	
	2.1～3.0	5	5	3	3	
	3.1～4.0	1	1	3	3	
	4.1～	2	0	3	0	
来待地区	0.0～2.0	4	4	3	3	
	2.1～3.0	4	4	3	3	
	3.1～4.0	3	3	3	3	
	4.1～	1	0	3	0	
玉湯地区	0.0～2.0	7	7	4	4	
	2.1～3.0	4	4	4	4	
	3.1～4.0	4	4	4	4	
	4.1～	1	0	4	0	
宍道湖全体	0.0～2.0	51	51	29	29	7.1
	2.1～3.0	34	34	31	31	6.7
	3.1～4.0	28	28	32	32	10.3
	4.1～	8	0	29	0	－
	合計	121	113	121	92	24.1

H14年（3）

図 1.4.13（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

結果及び考察

春季調査の結果を表2に、秋季調査の結果を表3に示した。春季の資源量は重量41,769トン、個体数569億個体となった。また、秋季の資源量は重量76,875トン、個体数752億個体となり、春季から秋季にかけて重量で184%、個体数で132%増加した。

表2　春季調査結果

資源重量

深度	標本数	平均密度 (g/m^2)	面積 (km^2)	総重量 (t)	推定重量 (t)
0～2m	51	2,049.5	7.1	14,551.6	20,372.2
2～3m	34	1,363.4	6.7	9,134.8	12,788.7
3～4m	28	597.0	10.3	6,149.0	8,608.5
計	113	1,238.0	24.1	29,835.3	41,769.4

資源個体数

深度	標本数	平均密度 (ind./m^2)	面積 (km^2)	総個体数 (10^6ind.)	推定個体数 (10^6ind.)
0～2m	51	2,394	7.1	16,995	23,794
2～3m	34	2,110	6.7	14,137	19,792
3～4m	28	925	10.3	9,531	13,344
計	113	1,687	24.1	40,664	56,929

表3　秋季調査結果

資源重量

深度	平均密度 (g/m^2)	面積 (km^2)	総重量 (t)	推定重量 (t)
0～2m	2,524.6	7.1	17,924.6	25,094.5
2～3m	2,596.1	6.7	17,393.7	24,351.1
3～4m	1,902.2	10.3	19,592.4	27,429.4
計	2,278.5	24.1	54,910.7	76,875.0

資源個体数

深度	平均密度 (ind./m^2)	面積 (km^2)	総個体数 (10^6ind.)	推定個体数 (10^6ind.)
0～2m	2,590	7.1	18,387	25,741
2～3m	2,466	6.7	16,525	23,135
3～4m	1,826	10.3	18,807	26,330
計	2,229	24.1	53,719	75,207

水深層別の重量密度を図2、水深層別の重量を図3、水深層別の個体数密度を図4、水深層別の個体数を図5に示した。

まず、春季の1 m^2あたりの平均生息重量密度は、0.0～2.0mで2050 g、2.1～3.0mで1363 g、3.1～4.0mで597 gとなり、0.0～4.0m全体では1238 gであった。同じく1 m^2あたり平均生息個体数密度は0.0～2.0mで2394個体、2.1～3.0mで2110個体、3.1～4.0mで925個体となり、0.0～4.0m全体で1687個体ではあった。

一方、秋季の重量密度は、0.0～2.0mで2525 g、2.1～3.0mで2596 g、3.1～4.0mで1902 g、0.0～4.0m全体で2279 gであった。同じく個体数密度は0.0～2.0mで2590個体、2.1～3.0mで2466個体、3.1～4.0mで1826個体、0.0～4.0m全体で2229個体となった。

次に、春季の全体の資源量に占める水深層別重量は、0.0～2.0mに20,372トンと全体の41.8%が生息し、次いで2.1～3.0mが12,789トン（30.6%）、3.1～4.0mが8,609トン（20.6%）の順であった。個体数は、0.0～2.0mが237億個（41.8%）、2.1～3.0mが198億個（34.7%）、3.1～4.0mが133億個（23.4%）の順であった。

一方、秋季の重量は、0.0～2.0mが25,094トン(32.6%)、2.1～3.0mが24,351トン（31.7%）、3.1～4.0mが27,429トン（35.7%）となった。個体数は、0.0～2.0mが257億個（34.2%）、2.1～3.0mが231億個（30.8%）、3.1～4.0mが263億個（35.0%と）なり、秋季は3層とも同程度の生息重量、生息個体数となった。

次に、春季から秋季にかけての重量増加率は、0.0～2.0mで123%、2.1～3.0mが190%、3.1～4.0mが319%、0.0～4.0m全体で184%であった。また、個体数増加率は0.0～2.0mで108%、2.1～3.0mが117%、3.1～4.0mが197%、0.0～4.0m全体で132%であった。重量、個体数ともに春季から秋季にかけて特に3.1～4.0m層での増加が著しい結果となった。

図 1.4.13（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

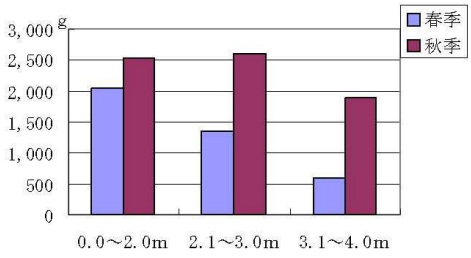


図2　水深層別重量密度

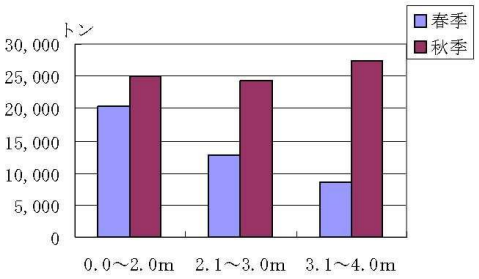


図3　水深層別重量

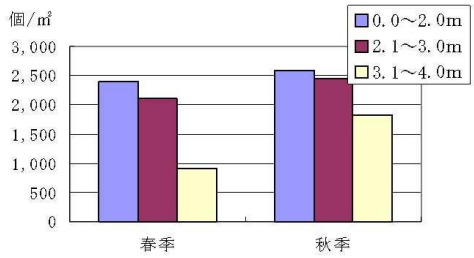


図4　水深層別個体数密度

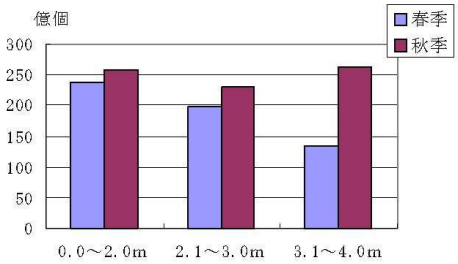


図5　水深層別個体数

春季の全域の1㎡あたり平均殻長組成を図6に、また、秋季の全域の1㎡あたり平均殻長組成を図7に示した。

春季には殻長4mm付近と12mm付近をモードとした2つの峰が認められた。一方、秋季には6mm付近に低く漁獲サイズである殻長17mm付近に高く2つの峰が認められたが、これは春季の2つの峰が成長により移行したものと思われる。漁獲サイズとなる殻長17mm以上の貝が全体に占める比率は、春季では全域平均で10.8%、秋季では全域平均で19.1%と春季の2倍近くに増加した。

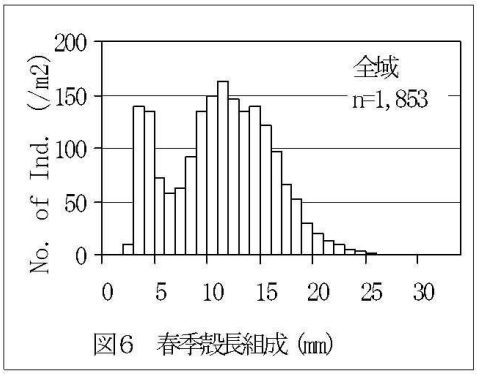


図6　春季殻長組成 (mm)

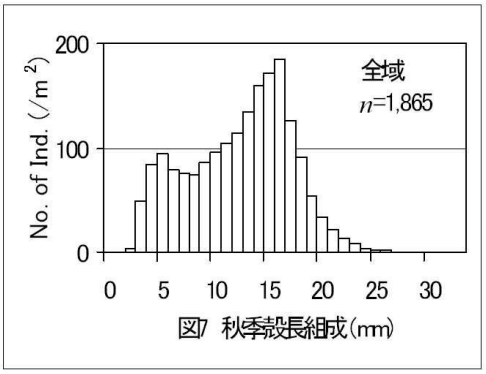


図7 秋季殻長組成(mm)

図 1.4.13 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

春季の地区別の殻長組成を図８に示した。

春季の地区別では8地域とも全域と同様に殻長4mm付近と12mm付近をモードとした2つの峰が認められたが、生息密度の高い松江地区、来待地区、玉湯地区、宍道地区においてよりはっきりとした傾向が認められた。漁獲サイズである殻長17mm以上の貝が全体に占める比率は高い順に、玉湯地区15.1%、松江地区13.6%、斐川地区10.4%、浜佐陀地区9.1%、秋鹿・大野地区8.0%、平田地区8.0%、宍道地区8.0%、来待地区7.9%であった。

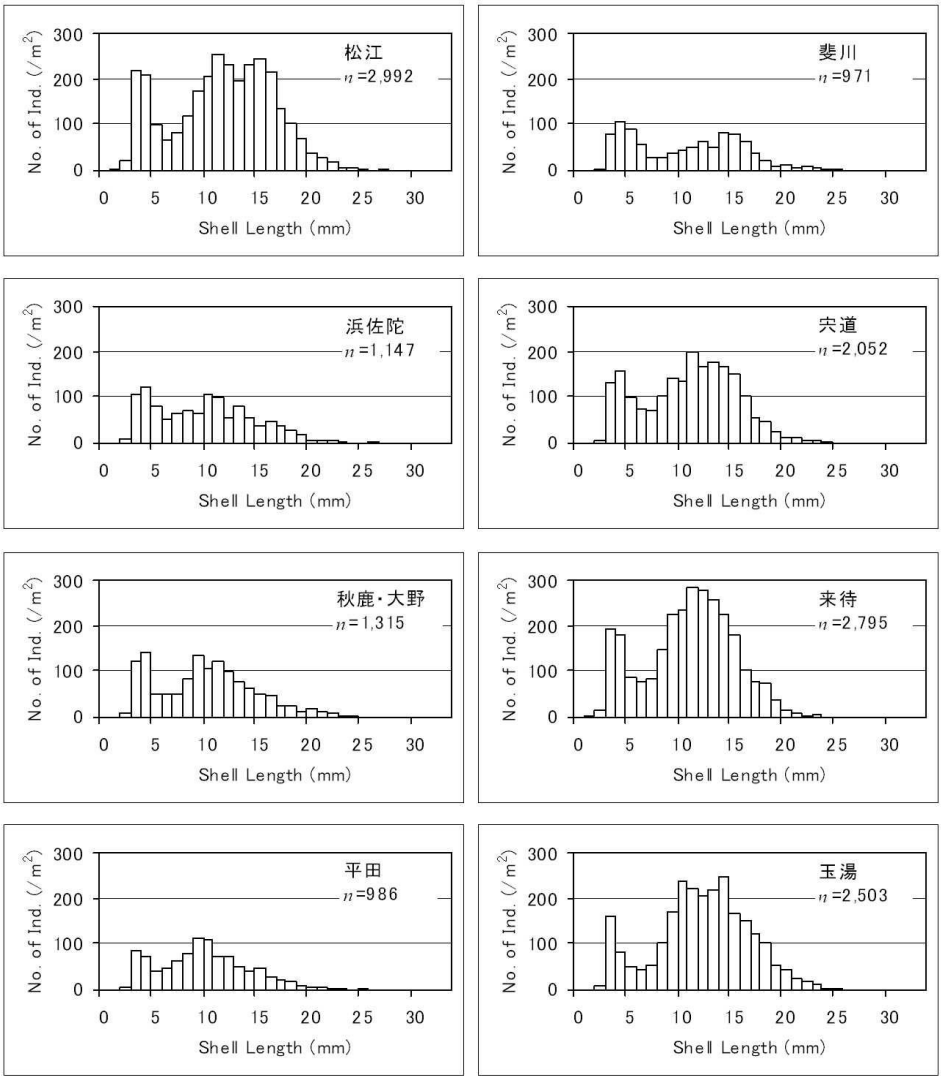


図８　地区別殻長組成（春季）

図 1.4.13（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季調査の地区別の殻長組成を図９に示した。

秋季調査の漁獲サイズの殻長 17mm以上の貝が全体に占める比率は地区別の高い順に、斐川地区 44.6%、玉湯地区 26.1%、松江地区 19.8%、来待地区 17.2%、宍道地区 16.6%、秋鹿・大野地区 14.8%、平田地区 14.8%、浜佐陀地区 12.8%となった。

８ 地区とも春季に比較して漁獲サイズの殻長 17mm以上の貝の占める比率が増加しているが、特に斐川地区が４倍以上の増加を示した。この地区は春季に認められた殻長 5mm以下の峰が消滅し、殻長 10mm以下の比率が非常に低くなったことが他の地区と異なっていた。

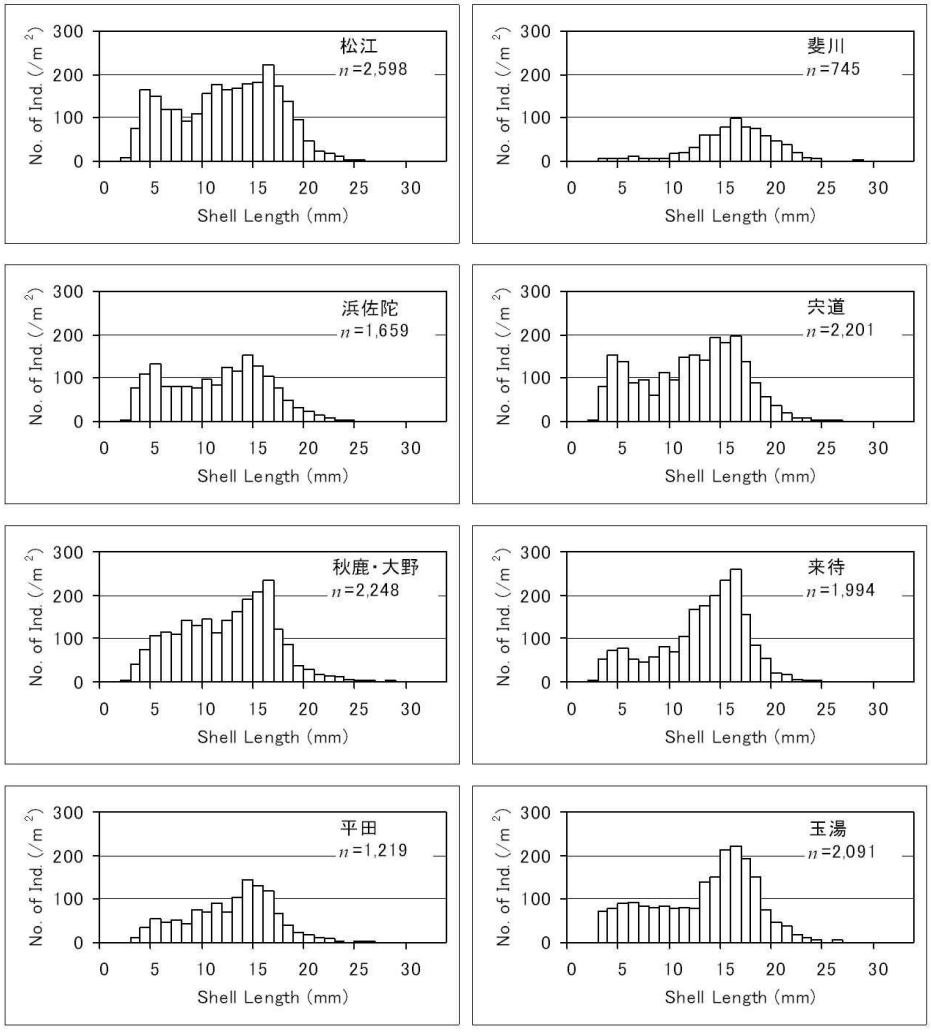


図９　地区別殻長組成（秋季）

図 1.4.13（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季調査における、St6、St22、St34、St42、St56、St64、St76、St84 の 8 地点（各地区につき 1 地点）で測定した殻長、体重、殻高及び殻幅の結果をまとめて殻長と殻幅の関係を図 10 に、殻長と殻高の関係を図 11 に、殻長と体重の関係を図 12 に記した。

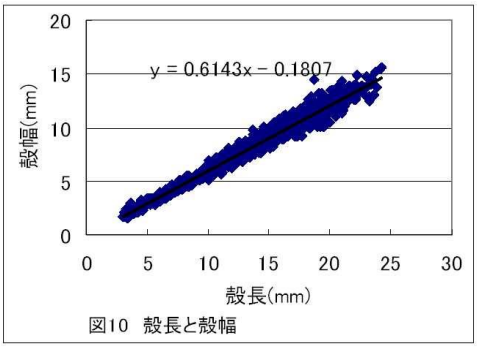


図10　殻長と殻幅

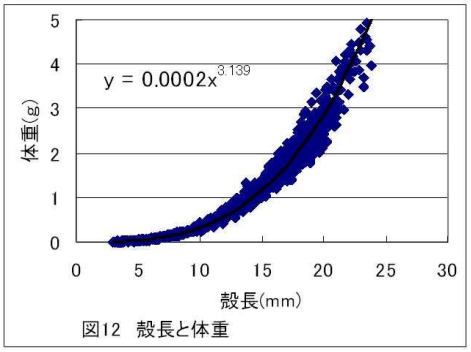


図12　殻長と体重

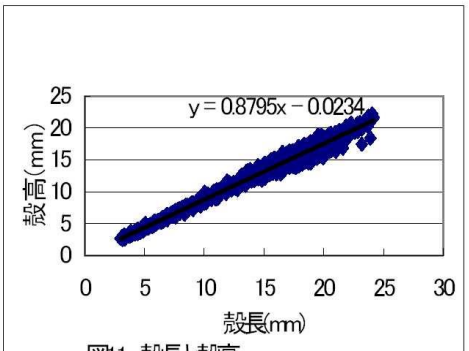


図11　殻長と殻高

殻長と殻幅については Y=0.6143X−0.1807 の関係式が得られた。殻長と殻高については Y=0.8795X−0.0234 の関係式が得られた。殻長と体重については $Y=0.0002X^{3.139}$ の関係式が得られた。

また、春季調査で実施した生貝と二枚殻（蝶番が未分離で左右の殻がつながった貝ー比較的近時に死亡した個体と推定される）、ガボ（殻が閉じているが、中に水または泥がつまったものー比較的近時に死亡した個体と推定される）の計数を行い、生貝の比率（＝生貝数/（生貝数+二枚殻数+ガボ数）X100%）を算出した。結果を図 13 に示した。ガボは生貝と一緒に採集されるため出荷前に手で選別して除去する必要がある。この比率が多くなると選別に時間を相当浪費することとなり、はなはだしい場合は漁場としての利用価値がなくなることがある。また、二枚殻を含む死殻が湖底に多数累積されると操業も困難になる上、シジミの潜砂が阻害されるなど生息環境上も好ましくないことが予想される。

生貝の比率は全域で 88%、地区別では、秋鹿・大野 80%、平田 84%、浜佐陀 85%と湖北側での生貝比率が低い傾向であった。

ガボの比率は全域で 8%、地区別では、秋鹿・大野 13%、平田 13%、浜佐陀 11%と生貝とは逆に湖北側で比率が高い傾向にあった。比率の低い地区は斐川４%、来待 5%、玉湯 5%等であった。

H14年（8）

図 1.4.13（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

２枚殻の比率は全域で4%であった。高い地区は、秋鹿・大野6%、宍道6%、低い地区は、松江2%、平田3%、玉湯3%であった。

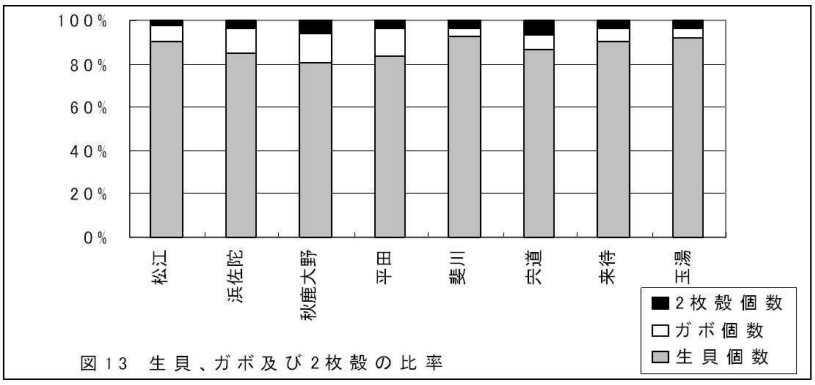


図１３　生貝、ガボ及び２枚殻の比率

資源量の水深層別経年変化を示した。図15が個体数の推移、図16が重量の推移である。

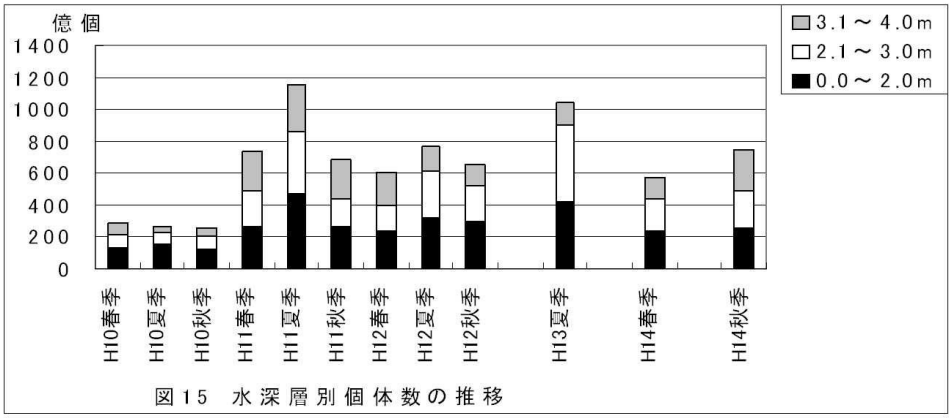


図１５　水深層別個体数の推移

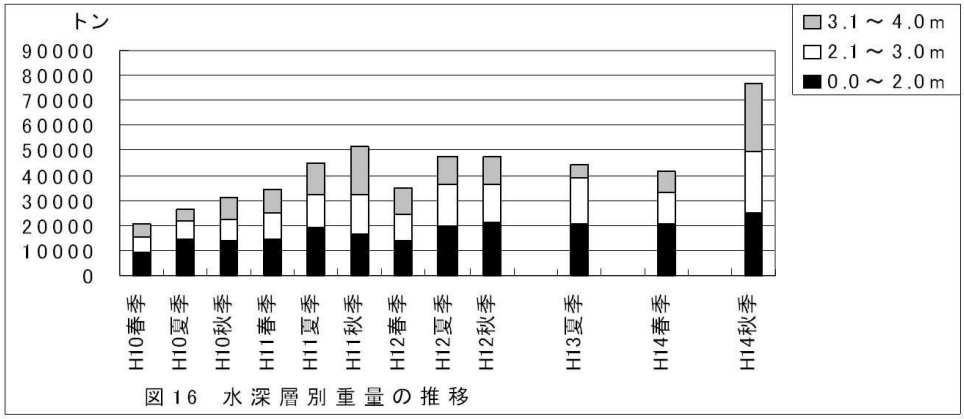


図１６　水深層別重量の推移

H14年（9）

図 1.4.13（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 14 年度）

【島根県水産技術センター提供】

水深層別に見るとどの水深層でも過去の調査と比較して最も多い結果となっているが、2.1m～3.0mと3.1～4.0m層で他の年と比較して特に多くなっていたのが特徴的であった

最後に、宍道湖全体の資源量の経年変化について述べる。図14は平成9年度からの調査結果を、3の項で記載した資源量推定方法によって再度計算し直して表示したものである。

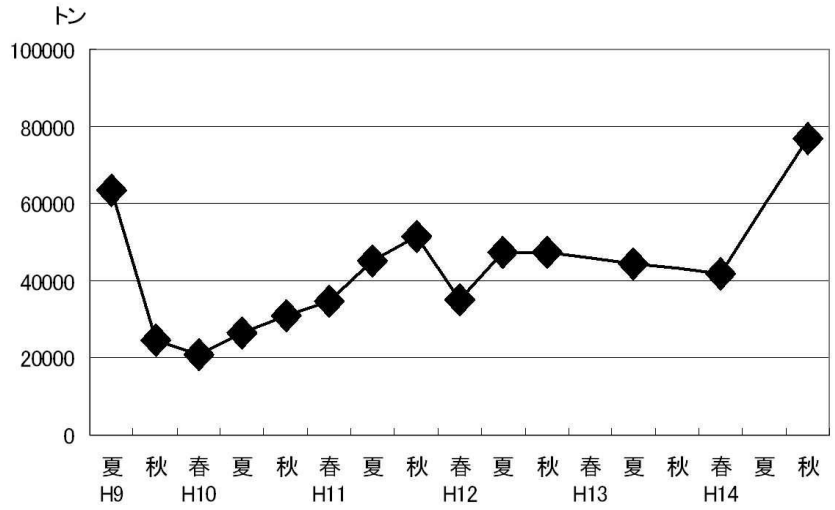


図14 推定現存量の経年変化

平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成10年秋季には3万1千トン、平成11年秋季には5万1千トンとなった。その後平成12年度、13年度は横ばいで推移していたが、平成14年度は急増し7万7千トンになった。資源量増加の原因は、シジミの成育環境が良好で成長、生残率も良く、春季12mmにあった高いモードが秋季に16mmまで移行したことが主因と思われる。

今後の課題及び取り組み

1．より正確に資源量を把握するために、採集効率調査を資源量調査の直前に実施する。また、採集地点の水深の偏りを防ぐために乱数表の利用を図る。
2．これらの調査研究結果が実際の漁業管理のなかで有効に活用されるためには、迅速に結果を出し提供することが求められる。このため、まずは、粗計算ではあるが、全体重量に占める比率が低い小型貝を除いて大型貝だけで計算を行い、この結果をできるだけ早く公表するように努める。
3．資源量が平成9年の大量へい死以前のレベル以上に回復したことから、ヤマトシジミのへい死が再び起こりうる可能性が考えられるため、シジミや生息環境の現状把握や監視体制の強化を図る。

H14年（10）

図 1.4.13（10） 島根県シジミ資源量調査結果（平成14年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業）

後藤悦郎・三浦常廣・江角陽司・大北晋也

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量及びその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を本年も継続実施した。

2. 調査方法

調査は、春季（6月4～5日）及び秋季（10月8～9日）の年2回実施した。調査実施地点を図1に示す。

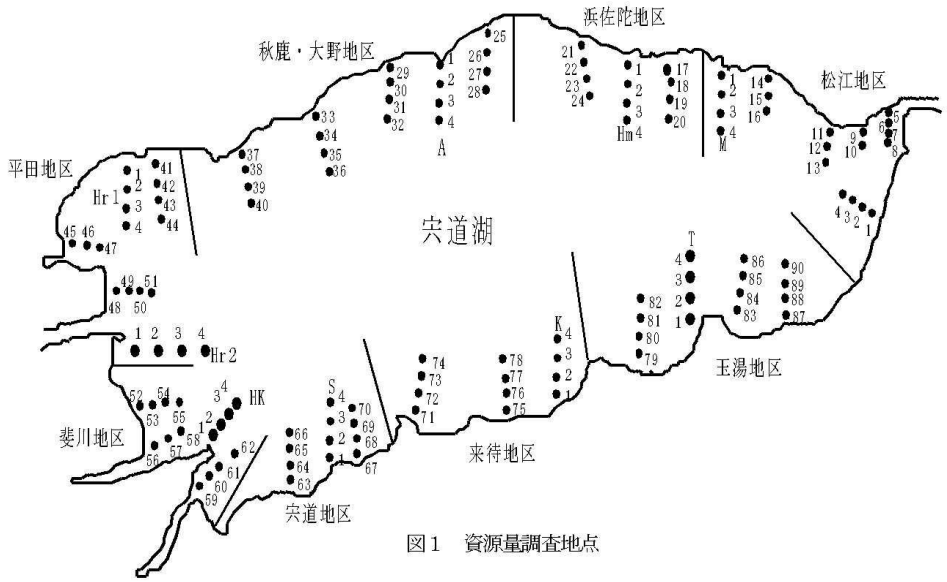


図1　資源量調査地点

宍道湖を松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区及び玉湯地区の8地区に区割し、各々の地区について岸から沖に向けて調査ラインを3～5本設定し、各々の調査ラインに沿って水深1m間隔で調査地点を4点ずつ、湖全体で126点設定した。ただし、春季のSt.M－1、Hm－1、秋季のSt.59、Hm－1、M－1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査できなかった。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取面積で0.1m^{2}の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティング作業は調査船上で行う1次ソーティングと1次ソーティングした試料を試験場に持ち帰って行う2次ソーティングに分けられる。春季及び秋季とも1次ソーティングについては目合2㎜のフルイを使用し、2次ソーティングについては目合2㎜、4㎜、8㎜の3種類のフルイを使用して行った。

図 1.4.14（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ソーティグ方法で昨年度と変えた点は、今年度から資源量の概算値速報を得るために8㎜フルイを加えた点である。昨年度までは、1次、2次ソーティングとも1～2㎜の小さい目合のフルイのみを使用して全てのシジミを計測した後に重量も含めた資源量を計算していた。しかし、小型のシジミは資源量に占める重量割合が小さい反面、個体数が多くて測定に非常に時間を要し、調査実施後3ヶ月以上経過してから漁業者に資源量の概要を報告していた。そこで今年度から8㎜フルイを使用して地点毎に残存した大型シジミ（殻長約12㎜以上）の個体数と重量を優先的に測定することとした。これにより大まかな資源量を調査実施後2～3週間程度で漁業者に速報し、資源管理等に役立ててもらうことが可能となった。8㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）のシジミは殻長、体重以外に殻高及び殻幅も加え詳細な測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

資源量の推定手順をまとめて下記に示した。

(1) 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～4.0mの3層とした。調査地点の水深は、調査日毎の水位の変動の影響をなくすため、魚探水深の生データを東京湾標準水位（ＴＰ補正水深）を用いて補正して資源量推定計算に使用した。なお、実際には4.1m以深にもシジミは生息しているが、生息量は非常に少ないので計算に入れないこととした。（※1）

(2) 各調査地点のシジミ個体数・重量を1㎡（0.1㎡×10）あたりに換算した。

(3) 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

(4) シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

(5) 各水深層のシジミ個体数・重量を採泥器の採取効率（※3）で除して水深層別の資源量（個体数・重量）を求めた。

(6) 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1 水深層別に区分した地点数は表1のようになる。

※2 資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

※3 6月3日にスミス・マッキンタイヤ型採泥器で採泥範囲内に生息するシジミをどのくらいの効率でサンプリングしているか調査した。調査場所は松江（St.3）、秋鹿・大野（St.31）、斐川（St.57）、来待（St.76）である。調査方法は採泥器の採泥面積（22.5㎝×22.5㎝）と同じ大きさの高さ50㎝のステンレス枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後の同一場所に差し込み、採泥器で取り残したステンレス枠内のシジミを全てエアーリフトにより採取した。この作業を1地点につき10回行い、各回の採泥器で採取したシジミとエアーリフトで採取したシジミの合計個数に対する採泥器で採取したシジミ個数の割合の平均値を算出して求めた。

H15年（2）

図 1.4.14（2） 島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

表１　調査地点

地　区	水深層（m）	春季調査 地点数	秋季調査 地点数	面　積（km²）
松　江	0.0～2.0	4	5	1.6
	2.1～3.0	6	6	1.1
	3.1～4.0	9	8	2.7
浜佐陀	0.0～2.0	2	2	0.6
	2.1～3.0	3	3	0.4
	3.1～4.0	6	6	0.8
秋鹿大野	0.0～2.0	5	4	1.3
	2.1～3.0	5	6	1.3
	3.1～4.0	10	10	1
平　田	0.0～2.0	5	5	1.6
	2.1～3.0	5	5	1.3
	3.1～4.0	9	9	2.3
斐　川	0.0～2.0	4	3	0.3
	2.1～3.0	4	4	0.2
	3.1～4.0	7	7	1.5
宍　道	0.0～2.0	3	3	0.4
	2.1～3.0	3	3	0.6
	3.1～4.0	6	6	0.2
来　待	0.0～2.0	3	3	0.6
	2.1～3.0	3	3	0.9
	3.1～4.0	6	6	0.5
玉　湯	0.0～2.0	4	4	0.7
	2.1～3.0	4	4	0.9
	3.1～4.0	8	8	1.3
合　計	0.0～2.0	30	29	7.1
	2.1～3.0	33	34	6.7
	3.1～4.0	61	60	10.3
	0.0～4.0	124	123	24.1

3. 研究結果と考察

6月3日に湖内4ヶ所で行った採取効率試験の結果、St.3が59.5%、St.31が71.4%、St.57が78.7%、St.76が74.1%で生息量の平均69.9%を採泥器で採取していることが判明し、取り残し分も含めた資源推定のための補正係数を1.4（1÷0.699≒1.4）とした。秋季は採取効率試験を行わなかったが、春季とほぼ同じであると仮定して同値で計算を行った。

春季調査結果を図2、表2に、秋季調査結果を図3、表3に示した。

総重量を補正係数でかけて資源量を推定した結果、春季が61,250トン、秋季が44,035トンとなり、春季から秋季にかけては28%の減少を示した。春季の水深層別資源量と全体の資源量に占める割合は、0.0～2.0mに26,777トンと全体の43.7%が生息し、2.1～3.0mが18,355トン（全体の30.0%）、3.1～4.0mが16,118トン（全体の26.3%）であった。秋季の水深層別資源量と全体の資源量に占める割合は、0.0～2.0mに17,422トン（全体の39.6%）、次いで2.1～3.0mが13,934トン（全体の31.6%）、3.1～4.0mが12,680トン（全体の28.8%）であった。

また、個体数を補正係数でかけて資源総個体数を推定した結果、春季が995億個体、秋季が1,027億個体となり、春季から秋季にかけてわずかに増加した。春季の水深層別個体数と全体の個体数に占める割合は、0.0～2.0mが298億個体と全体の30.0%で、2.1～3.0mが346億個体（全体の34.8%）、3.1～4.0mが351億個体（全体の35.2%）であった。秋季の水深層別個体数と全体の個体数に占める割合は、0.0～2.0mが295億個体（全体の28.7%）、次いで2.1～3.0mが357億個体（全体の34.8%）、3.1～4.0mが375億個体（全体の36.5%）であった。

図 1.4.14（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

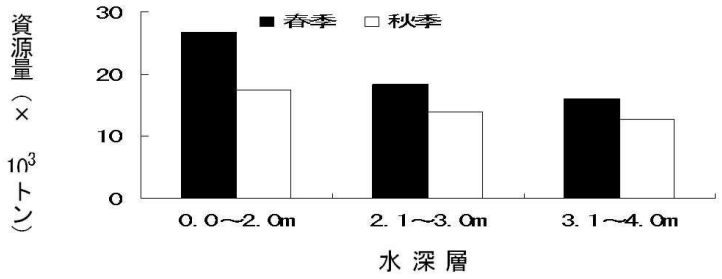


図2　水深層別推定資源

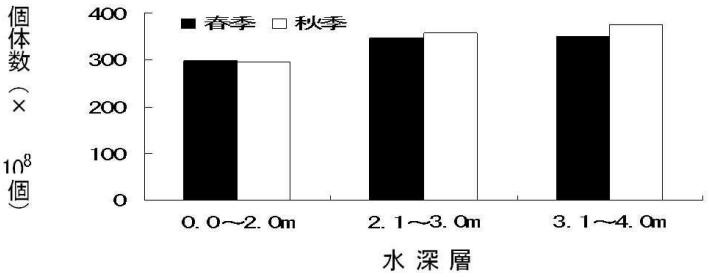


図3　水深層別推定個体数

表2　春季調査結果

資源量

深度	標本数	平均密度 (g/m²)	面積 (km²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0.0～2.0m	30	2,693.9	7.1	19,126.7	26,777.4
2.1～3.0m	33	1,956.8	6.7	13,110.6	18,354.8
3.1～4.0m	61	1,117.8	10.3	11,513.3	16,118.7
計	124	1,815.4	24.1	43,750.6	61,250.8

個体数

深度	標本数	平均密度 (個/m²)	面積 (km²)	総個体数 (×10⁶)	推定個体数 (×10⁶)
0.0～2.0m	30	3,001	7.1	21,307	29,830
2.1～3.0m	33	3,693	6.7	24,743	34,640
3.1～4.0m	61	2,432	10.3	25,050	35,069
計	124	2,950	24.1	71,100	99,540

表3　秋季調査結果

資源量

深度	標本数	平均密度 (g/m²)	面積 (km²)	総重量 (t)	推定資源量 (t)
0.0～2.0m	29	1,752.7	7.1	12,444.0	17,421.6
2.1～3.0m	34	1,485.5	6.7	9,952.6	13,933.6
3.1～4.0m	60	879.3	10.3	9,056.8	12,679.6
計	123	1,305.1	24.1	31,453.4	44,034.8

個体数

深度	標本数	平均密度 (個/m²)	面積 (km²)	総個体数 (×10⁶)	推定個体数 (×10⁶)
0.0～2.0m	29	2,968	7.1	21,075	29,505
2.1～3.0m	34	3,810	6.7	25,525	35,735
3.1～4.0m	60	2,599	10.3	26,771	37,480
計	123	3,044	24.1	73,371	102,720

水深層別に春季から秋季にかけての資源重量の減耗状況をみると 0.0～2.0mが 26,777 t→17,422 t で減耗率は 34.9%、2.1～3.0mが 18,355 t→13,934 t で減耗率は 24.1%、3.1～4.0mが 16,118 t→12,680 t で減耗率は21.3%となり、水深が浅いほど減耗率が大きかった。一方、春季におけるシジミの生息重量密度は、0.0～2.0mが2,694 g/㎡、2.1～3.0mが1,957 g/㎡、3.1～4.0mが1,118 g/㎡で水深が浅いほど生息重量密度が高く、春季から秋季にかけての資源重量の減少率との相関が伺われた。

H15年（4）

図 1.4.14（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

資源重量が減少したのは、夏期を中心として特に産卵サイズ以上の中・大型シジミが大量へい死を起こしたことによると推測されるが、へい死の原因については、次項のへい死要因調査で詳細に記述する。

春季から秋季にかけての生息個体数の変動状況をみると 0.0～2.0mが 298.3 億個体→295.1 億個体で 1.1%の減少、2.1～3.0mが 346.4 億個体→357.4 億個体で 3.2%の増加、3.1～4.0mが 350.7 億個体→374.8 億個体で 6.9%の増加で全体としては 3.2%の微増であった。

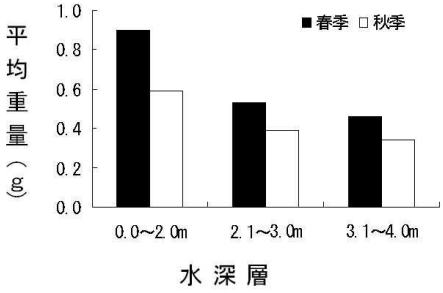


図 4　水深層別平均個体重量

次に春季から秋季にかけての平均個体重量の変動を図 4 に示した。全体としては 0.62 g→0.43 g と小型化した。水深層別では 0.0～2.0mが 0.90 g→0.59 g、2.1～3.0mが 0.53 g→0.39 g、3.1～4.0mが 0.46 g→0.34 g であった。

春季から秋季にかけての水深層別の小型化の状況は資源量と非常によく似た傾向を示した。

春季の 1 ㎡あたり生息個体数を殻長別に図 5 に、また、そのうち大型の殻長 11 ㎜以上のものについて図 6 に示した。秋季の 1 ㎡あたり生息個体数を殻長別に図 7 に、また、そのうち大型の殻長 11 ㎜以上の

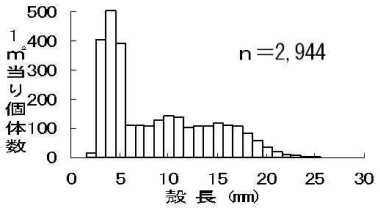


図 5　春季殻長組成（全体）

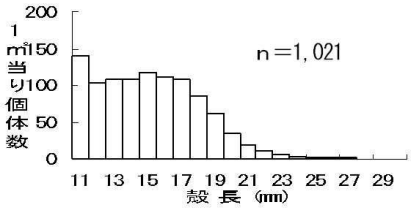


図 6　春季殻長組成（11 ㎜以上）

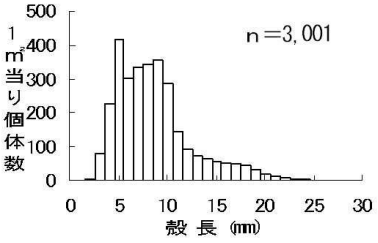


図 7　秋季殻長組成（全体）

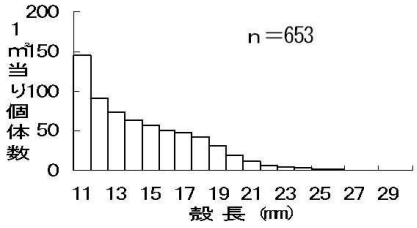


図 8　秋季殻長組成（11 ㎜以上）

ものについて図 8 に示した。

小型稚貝を含めた全体の殻長組成については、春季（図 5）に 3～6 ㎜の範囲で大きな峰が認められた。0～3 ㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティングに 2 ㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。3～6 ㎜の峰の稚貝は、昨年度に生まれたもので、環境条件が良好であったために多数の稚貝が生き残ったものと思われる。秋季（図 7）になると 4～11 ㎜の範囲に多数認められたが、春季に殻長 6 ㎜以下

図 1.4.14（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

であった稚貝が成長したものと推測された。0～3 ㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、春季と同じ理由であると考えられる。

殻長 11 ㎜以上の大型のシジミについて、個体数で 1 ㎡あたり春季は 1,000 個体いたものが秋季は 650 個体に減少した。殻長 11 ㎜以上個体数の全体個体数に占める割合では、春季が 34.7%であったものが、秋季には 21.6%に減少した。また、漁獲サイズである殻長 17 ㎜以上についてみてみると、1 ㎡あたり春季は 334 個体いたものが秋季は 172 個体に半減した。殻長 17 ㎜以上個体数の全体個体数に占める割合は、春季が 11.3%であったものが、秋季には 5.7%に減少した。これは前述したように産卵サイズ以上の中・大型個体を中心に大量へい死が起こったためであると推察された。

以上総合的にとりまとめると、春季から秋季にかけての資源重量と資源数量の変動は、殻長が大きく、重量が重いものが減少する一方で殻長が小さく重量が軽いものが多く出現したことによると推定された。

次に、地区別の殻長組成として図 9（春季）及び図 10（秋季）に示した。

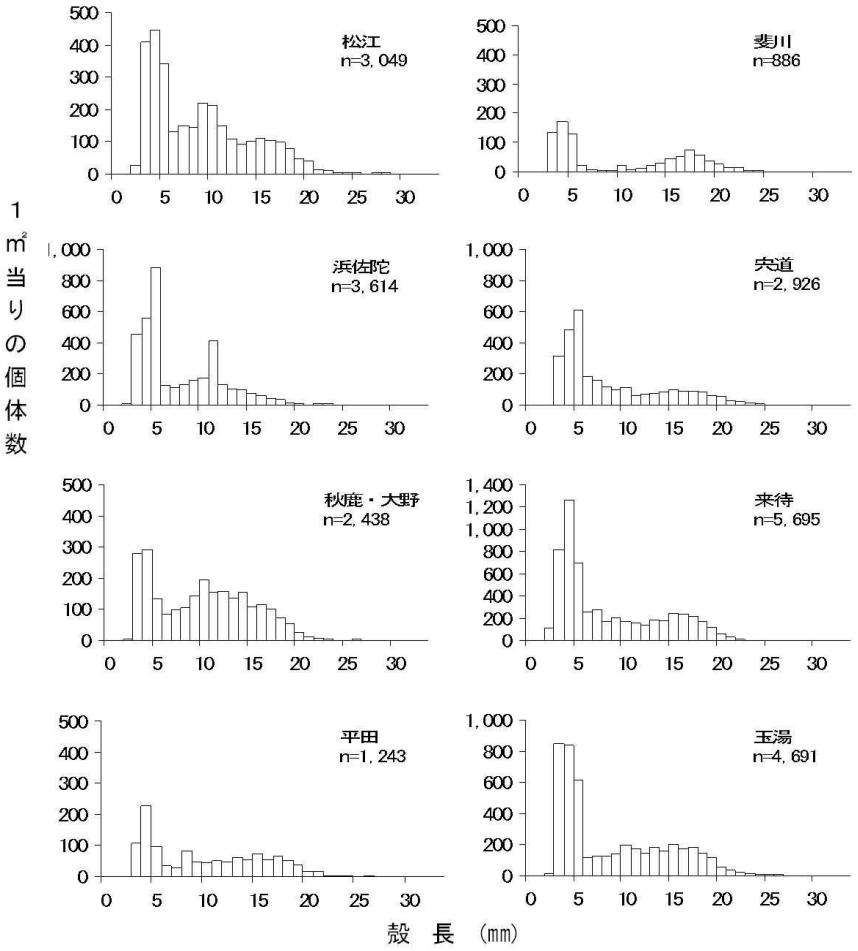


図 9　地区別殻長組成（春季）

H15年（6）

図 1.4.14（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 15 年度）

【島根県水産技術センター提供】

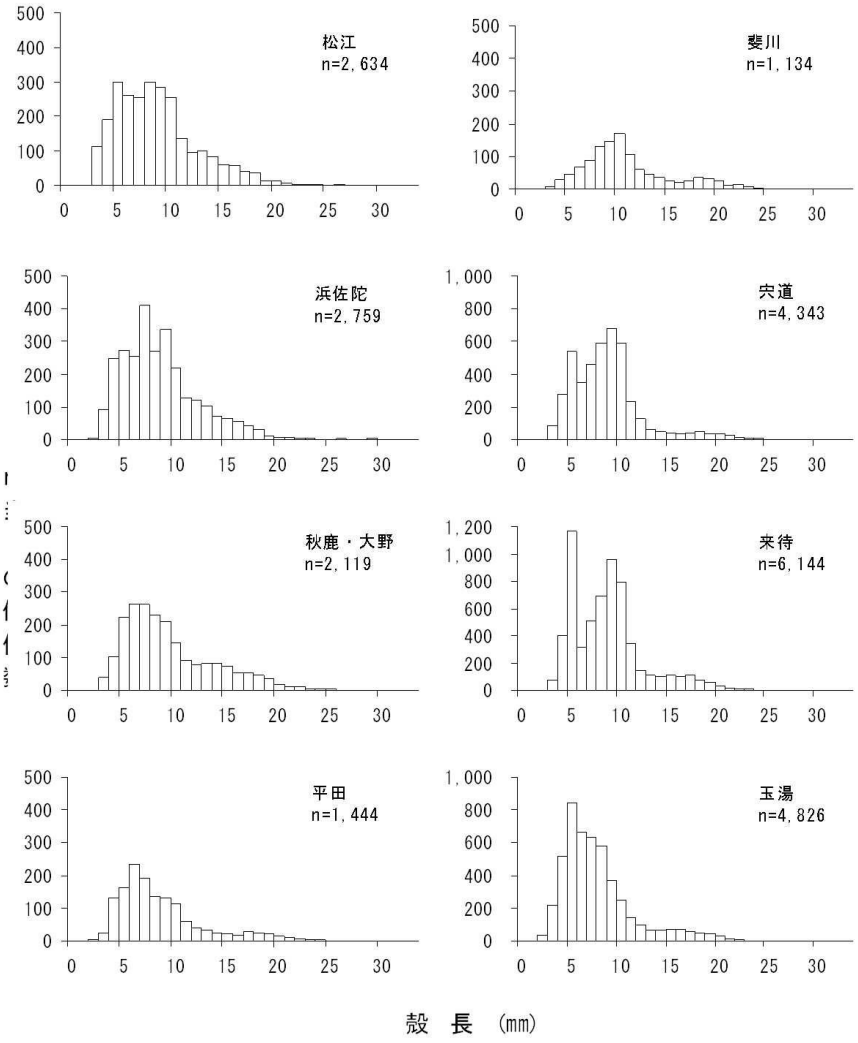


図10　地区別殻長組成（秋季）

全域の殻長組成を表した図5において多数認められた昨年生まれの小型稚貝の出現は、どの地区でも同様に認められた。特に多かったのは、来待、浜佐陀、玉湯、宍道などであった。

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合は、春季では高い順に斐川25.4%、平田17.2%、玉湯12.6%、宍道12.5%、秋鹿大野11.5%、来待10.2%、松江10.0%、浜佐陀3.1%であった。秋季では斐川13.7%、秋鹿大野8.7%、平田8.0%、宍道及び来待5.1%、松江4.7%、玉湯4.1%、浜佐陀3.8%の順であった。

各地区とも春季から秋季にかけて、中・大型サイズのシジミ個体数が全域で述べた同様にその全体に占める割合が減少した。特に春季に17㎜以上の生息数量が最も多かった来待は48%減少、次に多かった玉湯は66%の減少であった。逆に春季の生息数量が最も少なかった浜佐陀は5%の減少率にとどまった。これらは、各地

図 1.4.14（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

先毎の漁獲実態やへい死発生状況等によって減耗率が異なっていたものと推察された。

最後に、宍道湖全体の資源量の経年変化について平成9年度からの調査結果を図11に示した。

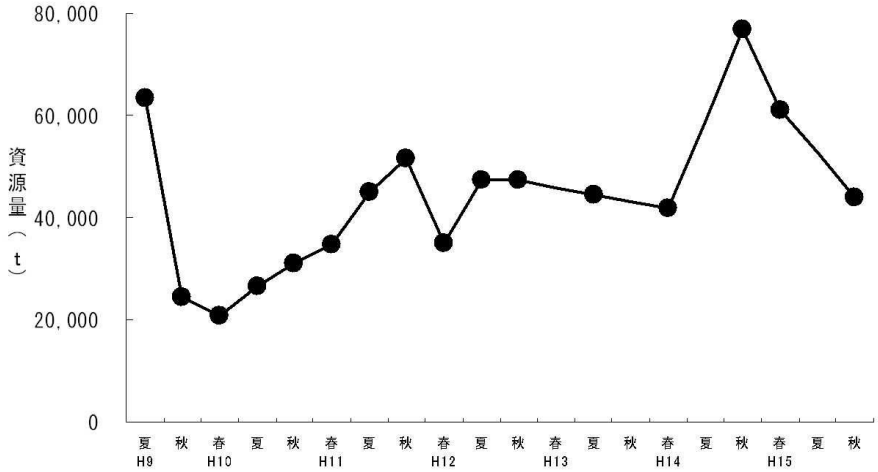


図11　資源量の経年変化

平成9年夏季の資源量は63,000トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約20,000トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成10年秋季には31,000トン、平成11年秋季には51,000千トンとなった。その後平成12年度、13年度はほぼ横ばい状態で推移していたが、平成14年度は急増して秋季には77,000トンになった[1)]。しかし、平成15年度には夏を中心に大量へい死を起こして秋季には44,000トンまで減少した。

しかしながら、平成15年度調査で平成14年度生まれの漁獲サイズに満たない小型のシジミが比較的多く生息していることが確認されていることから、平成16年度において、これらが順調に成長すれば資源量は再度増加傾向に向かうと推測される。一方で、平成15年度生まれのその後の生息状況によっては、平成17年度以降の資源造成への影響が心配される。

宍道湖沿岸部全域にわたる100点以上で継続的な資源量調査が開始された平成9年から今回で2回目の大量へい死事象が起こったが、何れも資源量が60,000トン以上の高いレベルの時に起こったことは、今後の宍道湖内におけるシジミ資源の管理を行うにあたって重要なポイントであるように思われた。

4. 研究成果

- 調査で得られた結果は、宍道湖・中海水産振興対策委員会及び内水面調査研究協議会で報告された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

H15年（8）

図 1.4.14（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成15年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興事業）

安木　茂・三浦常廣・江角陽司・大北晋也

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量およびその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を継続実施した。

2. 研究方法

調査は、春季（6月4、8日）及び秋季（10月12～13日）の年2回実施した。調査地点を図1に示す。

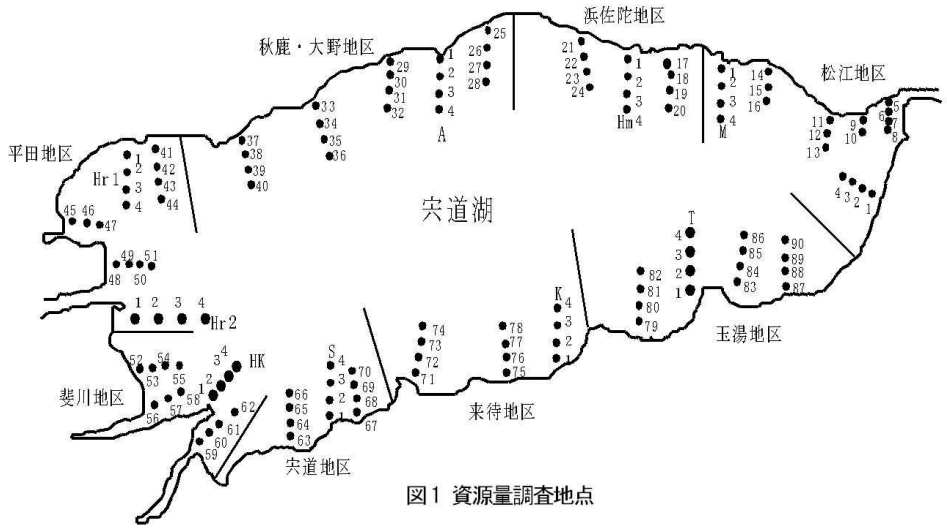


図1 資源量調査地点

(1)調査の設計

調査ラインは宍道湖全体をカバーすることや漁場区分ごとの評価も考慮し、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の8地区についてそれぞれの面積に応じ3～5本設定した。また、調査地点は、最終的な資源量算出のための引き延ばし作業を考慮し、水深帯を0.0～2.0m、2.0～3.0m、3.0～3.5m、3.5～4.0mという4区分に設定し、各調査ラインを岸から沖に向けて引き、水深帯ごとに調査地点を1点ずつ、計126点設定した。なお、地点の設定に当たっては水深帯ごとの偏りが出ないように、乱数表を用いて決定した。ただし、春季のSt.17、St.29、St.Hm-1、St.Hm-2、St.Hr1-1、秋季のSt.17、St.37、St.88、St.Hm-1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査していない。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点2回、採取面積で0.1m^{2}の採泥を行い、次に泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合2mm、4mm、8mmの3種類のフルイを使用して行った。また、8mmフルイ残存個体（殻長約12mm以上）については個

図 1.4.15（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

８㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の８地点（各地区につき１地点）については殻長、体重以外に殻高および殻幅の測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

(2)資源量の推定手順

A. 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４層とした。調査地点の水深は、水位の影響を考慮し、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正し、資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深については、生息量が極めて少ないため計算に入れていない（※1）。

B. 各調査地点のシジミ個体数・重量を１㎡あたりに換算した。

C. 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

D. シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

E. 採泥器での取り残しを考慮し、個体数・重量を採泥器の採取効率で除して水深層別の個体数・重量を求めた。

F. 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　地区別・水深層別の面積と調査地点を表１および表２に示した。水深別の面積は再検討をしたため、H15年に計算した値と若干異なる。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表１の面積値を使用した。

表１　地区別・水深層別の面積　　単位：㎢

	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	1.47	1.26	0.33	0.6	0.63	1.59	0.78	1.03	7.69
2.1～3.0m	1.1	1.28	0.29	0.72	0.48	1.39	0.26	0.66	6.18
3.1～3.5m	1.19	0.38	0.77	0.45	0.37	0.93	0.14	0.53	4.76
3.6～4.0m	1.56	0.59	0.5	0.18	0.47	1.39	0.12	0.52	5.33
合計	5.32	3.51	1.89	1.95	1.95	5.3	1.3	2.74	23.96

表２　地区別・水深層別の調査点数

春季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	4	4	4	3	1	3	2	4	25
2.1～3.0m	6	5	4	3	2	6	4	4	34
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	4	5	3	3	3	4	3	4	29
合計	19	19	15	12	9	18	12	16	120

秋季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	4	3	1	5	3	4	31
2.1～3.0m	6	5	4	3	3	5	3	3	32
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	3	5	3	3	3	4	3	4	28
合計	20	20	15	12	10	19	12	15	123

H16年（2）

図 1.4.15（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

(3)採取効率の算出

2004年6月7日（春季）および2004年10月25日（秋季）に宍道湖内数地点において、スミス・マッキンタイヤ型採泥器の採取効率を算出するため、潜水調査を実施した。調査場所は、春季が松江地区、来待地区、斐川地区、秋鹿・大野地区とし（図1）、各地区で湖底の底質を目視で3段階（砂、細砂、砂泥）に分け、水深を変化させながら目的とする底質を探査し、各底質2回ずつを目安にサンプリングを実施した。秋季調査は、来待地区（砂）、宍道地区（砂泥・泥）に調査地点を絞り（図2）、各底質5回ずつサンプリングを実施した。

調査方法は採泥器の採泥面積（22.5 cm×22.5 cm）と同じ面積の高さ50 cmのステンレス枠を用意し、採泥器で底泥を採取した後、ダイバーがステンレス枠を同一場所に差し込み、採泥器で取り残したステンレス枠内のシジミを全てエアーリフトにより採取し、シジミの個体数と重量について計測した。採取効率は以下の式により算出した。



図2　春季採取効率調査地点



図3　秋季採取効率調査地点

$$採取効率 = \frac{採泥器で採取したシジミ重量（g）}{採泥器で採取したシジミ重量（g）＋エアーリフトで採取したシジミ重量（g）}$$

3. 研究結果と考察

(1)採取効率

春季調査の結果を表3に示す。底質ごとの平均採取効率は、「砂」が個体数で73%、重量で78%、「砂泥」が個体数で79%、重量で85%、「泥」が個体数で47%、重量で44%となり、2003年春季の数値（個体数で69.9%）と比較すると、「砂」と「砂泥」では高く、「泥」では低い値を示した。採取効率はシジミの生息深度に大きく影響を受けるが、低い値を示した泥場では、砂や砂泥に比べ粒土が細かいため、湖水の循環が十分に行われず、深度が増加するに従い、底質の硬化や溶存酸素濃度の減少、硫化水素の増加などシジミの生息に不適な条件が増加するのが一般的である。従って、春季調査のように「泥」において採取効率が

表3　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による底質別のシジミ採取効率（春

	採取個体数			採取重量(g)		
底質	スミス	エアー	採取効率	スミス	エアー	採取効率
砂	108	85	0.56	45.6	22.2	0.67
	89	38	0.70	39.4	12.0	0.77
	156	102	0.60	146.6	51.4	0.74
	131	51	0.72	101.7	30.7	0.77
	189	66	0.74	188.9	51.6	0.79
	181	51	0.78	145.6	35.4	0.80
	132	28	0.83	86.7	15.6	0.85
	17	13	0.57	7.3	0.5	0.94
	24	12	0.67	9.1	6.3	0.59
	27	9	0.75	19.0	7.4	0.72
	217	71	0.75	100.1	22.6	0.82
	278	58	0.83	149.3	28.8	0.84
計	1549	584	0.73	1039.2	284.7	0.78
砂泥	50	26	0.66	35.8	10.4	0.78
	111	15	0.88	98.7	6.6	0.94
	124	27	0.82	54.3	9.9	0.85
	254	28	0.90	66.0	7.3	0.90
	291	86	0.77	139.4	23.6	0.85
	230	71	0.76	86.0	24.9	0.78
	214	58	0.79	122.0	17.9	0.87
	222	78	0.74	99.0	27.0	0.79
計	1496	389	0.79	701.2	127.7	0.85
泥	13	29	0.31	10.2	31.8	0.24
	12	26	0.32	9.9	23.6	0.29
	25	7	0.78	26.9	7.0	0.79
	22	19	0.54	14.5	14.6	0.50
計	72	81	0.47	61.4	77.0	0.44
合計	3117	1054	0.75	1801.8	489.3	0.79

※：スミスはスミス・マッキンタイヤ型採泥器、エアーはエアーリフトを示す

図 1.4.15（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

小さくなることは、何らかのノイズが発生している可能性があるため、春季の資源量の補正値としては用いず、2003年春季の数値69.9%を用いた。

秋季の採取効率調査の結果を表4に示す。底質ごとの平均採取効率は、「砂」が個体数で62%、重量で63%、「砂泥」が個体数で73%、重量で73%、「泥」が個体数で64%、重量で67%、全体の平均値も個体数で64%、重量で67%と底質ごとの違いも見られなかった。

秋季調査については、春季に見られたような底質の違いによる違いが見られなかった。また、2003年春季の数値（個体数で69.9%）とほぼ同様の値を示した。このことから、資源量の補正値としては、過去からのデータの継続性を重視し、2003年と同じ69.9%を用いた。

表4　スミス・マッキンタイヤ型採泥器による底質別のシジミ採取効率（秋

	採取個体数			採取重量(g)		
底質	スミス	エアー	採取効率	スミス	エアー	採取効率
砂	396	341	0.54	126.5	111.1	0.53
	412	279	0.60	172.6	99.8	0.63
	499	238	0.68	173.1	74.8	0.70
	510	228	0.69	157.0	64.9	0.71
	496	360	0.58	152.0	104.9	0.59
計	2313	1446	0.62	781.1	455.4	0.63
砂泥	131	47	0.74	116.6	41.3	0.74
	35	9	0.80	27.7	7.2	0.79
	31	15	0.67	38.2	17.5	0.69
	60	31	0.66	58.0	29.9	0.66
	95	31	0.75	99.8	30.2	0.77
計	352	133	0.73	340.2	126.1	0.73
泥	16	18	0.47	13.6	13.4	0.50
	114	28	0.80	79.7	27.4	0.74
	21	12	0.64	20.2	5.6	0.78
	81	29	0.74	49.4	16.8	0.75
	77	35	0.69	58.5	24.5	0.70
計	309	122	0.72	221.5	87.7	0.72
合計	2974	1701	0.64	1342.8	669.2	0.67

※：スミスはスミス・マッキンタイヤ型採泥器、エアーはエアーリフトを示

(2) 資源量の計算

春季および秋季調査結果を、表5、6に示した。

春季は45,139トン（個体数844億個）、秋季は55,977トン（個体数948億個）となり、春季から秋季にかけて重量で24%、個体数で12%増加した。春季から秋季にかけての増減を見ると、重量、個体数ともに増加しており水深層別では、深場になるにつれ増加割合も大きかった。

水深層別に資源量、個体数、1個体当たりの重量を春季と秋季で比較した（図2～4）。

表5　春季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	26	3,350	258	2,477	19,048
2.1～3.0m	6.2	34	4,873	301	2,347	14,502
3.1～3.5m	4.8	32	3,670	175	1,554	7,398
3.6～4.0m	5.3	29	2,070	110	786	4,191
計	24.0	121	3,522	844	1,884	45,139

表6　秋季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	3,567	274	2,806	21,581
2.1～3.0m	6.2	33	5,494	340	2,892	17,873
3.1～3.5m	4.8	32	4,076	194	2,071	9,859
3.6～4.0m	5.3	28	2,628	140	1,250	6,665
計	24.0	125	3,956	948	2,336	55,977

水深層別の重量割合は、0.0～2.0m（39～42%）、2.1～3.0m（32.0%）、3.1～3.5m（16～18%）、3.6～4.0m（9～12%）で、水深層が浅いほど重量割合が高く、深場になるに従い減少していく傾向で、春季および秋季とも同様な傾向であった（図2）。

水深別個体数割合は、0.0～2.0m（29～31%）、2.1～3.0m（36.0%）、3.1～3.5m（20～21%）、3.6～4.0m（13～15%）で、2.1～3.0mが最も高い割合を示し、次いで0.0～2.0m、3.1～3.5m（20～21%）、3.6～

図 1.4.15（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

4.0mという順序であった（図3）。

水深別に1個体当たりの平均重量を比較してみると、0.0～2.0m（0.74～0.79g）、2.1～3.0m（0.48～0.53g）、3.1～3.5m（0.42～0.51g）、3.6～4.0m（0.38～0.48g）で、0.0～2.0mで大型個体が多く生息していると推察された。また、その他の水深層では1個体当たりの平均重量に差異は見られなかった。各層とも春季～秋季にかけて重量の増加が見られた。

水深層別重量および1個体当たりの平均重量から、春から秋にかけてのシジミの成長を主因とする内的増加があったものと推察される。一方、個体数もすべての水深層において増加がみられたことから、新規加入群の存在が示唆された。

(3) 殻長組成

春季および秋季の殻長ごとの1㎡あたり生息個体数を図5、図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6および図8に示した。

春季の全体の殻長組成を見ると4㎜および10㎜の階級にモードが認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティ

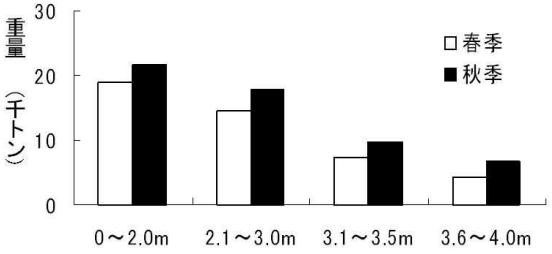


図4 水深別重量

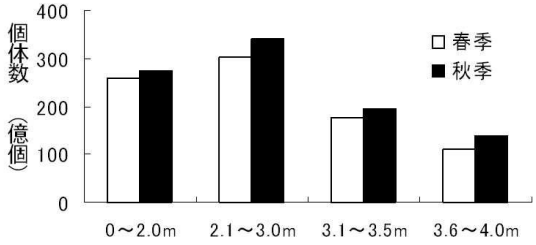


図5 水深別個体数

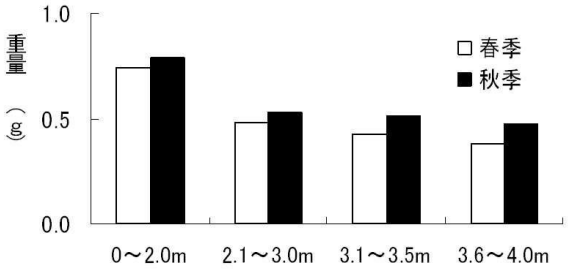


図6 水深別平均個体重量

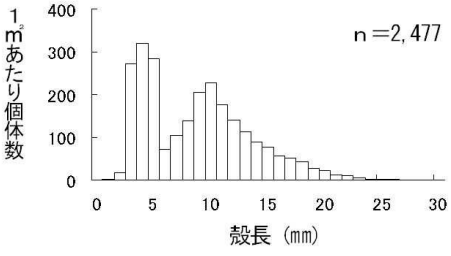


図7 春季殻長組成（全体）

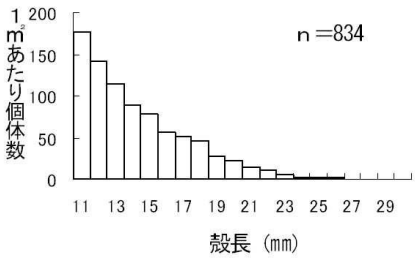


図8 春季殻長組成（11㎜以上）

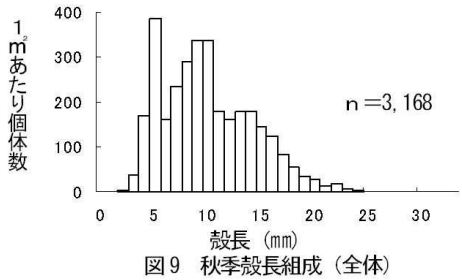


図9 秋季殻長組成（全体）

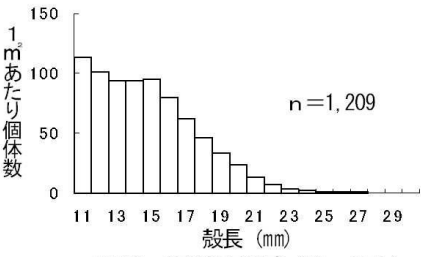


図10 秋季殻長組成（11㎜以上）

H16年（5）

図 1.4.15（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

ングに 2 ㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。4 ㎜モードの峰の稚貝は、前年に生まれたもので、満1歳かそれに満たないものが主体と考えられる（図5）。殻長 11 ㎜以上の大型個体についてみると、一番小型の 11 ㎜の個体数がもっとも多く大型貝になればなるほど個体数が減少していく傾向であった（図6）。

(4) 地区別殻長組成

地区別の殻長組成を示す。（図9、10）

春季の地区別殻長組成を見ると各地区の 1㎡ あたりの生息個体数は来待（4,904 個）、玉湯（4,228 個）、宍道（3,861 個）、松江（2,758 個）、秋鹿・大野（2,474 個）、斐川（1,153 個）、浜佐陀（629 個）、平田（297 個）の順となっており、底質が砂の場所において生息密度が高い傾向がうかがえた。

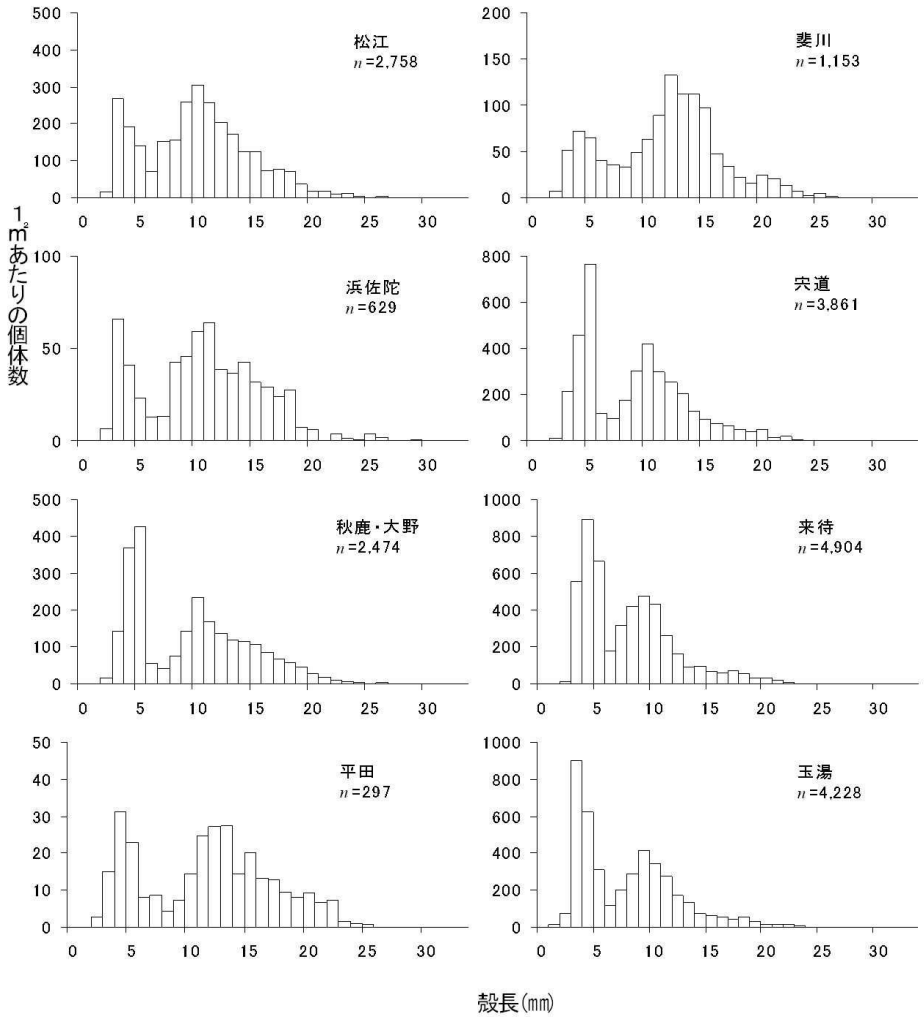


図11　地区別殻長組成（春季）

H16年（6）

図 1.4.15（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 16 年度）

【島根県水産技術センター提供】

殻長組成のパターンは来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の６地区では3～5㎜および7～10㎜程度のところにモードが出現しており、宍道湖全体の殻長組成パターンと一致していた。一方、斐川、平田地区では、5㎜および13～14㎜にモードが見られ、宍道湖全体のパターンとは異なる分布様式を示した。

秋季の殻長組成を見ると生息密度は玉湯（6,781個）、来待（6,659個）、松江（3,482個）、宍道（2,964個）、秋鹿・大野（2,916個）、浜佐陀（1,728個）、斐川（975個）、平田（386個）と湖南地区および松江地区で高く湖北～湖西にかけて低めである傾向は春季と同様であった。殻長組成のパターンは春季に見られたモードがそのまま成長し、新規の加入も加わった形になっていた。やはり、来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の６地区と平田、斐川地区では異なるパターンとなり、前者では小型貝が、後者では大型貝が中心となっていた。

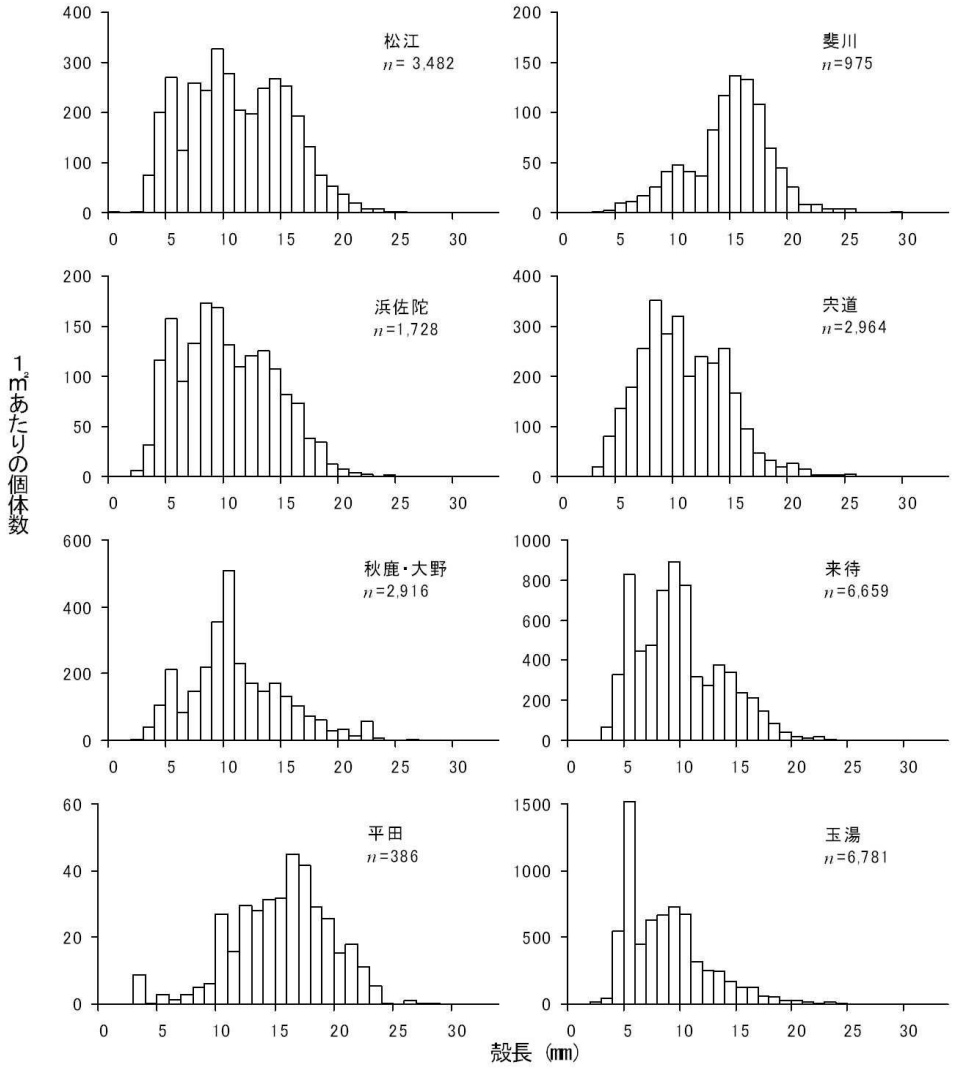


図12　地区別殻長組成（秋季）

H16年（7）

図 1.4.15（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合を表7に示す。

春季、秋季ともに平田、斐川、秋鹿・大野が高く、宍道、来待、玉湯といった湖南地区は低い傾向が見られた。春季から秋季にかけての変化を見ると、平田、斐川地区での増加率がその他の地区に比べ大きく、殻長組成の違いが反映された形となった。

表7　殻長17㎜以上の個体が占める割合

	春季	秋季
松江	9%	10%
浜佐蛇	12%	6%
秋鹿・大野	10%	10%
平田	19%	39%
斐川	13%	28%
宍道	6%	5%
来待	4%	5%
玉湯	4%	3%

(5)殻長・殻高・重量の関係

St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点(各地区につき1地点)で測定した、殻長、体重、殻高および殻幅の結果をまとめて殻長と殻高、殻長と殻幅、殻長と重量を図11、図12に示す。

殻長と殻高については Y＝0.922X-0.2801 (春季)、Y＝0.8879X-0.0581 (秋季)、殻長-殻幅関係は Y＝0.6312X-0.2594 (春季)、Y＝0.8879X-0.2039 (秋季)、殻長-重量関係はY＝0.0002$X^{3.168}$ (春季)、Y＝0.0003$X^{3.1175}$ (秋季)、という関係式を得た。春季と秋季ではほとんど違いは無かった。

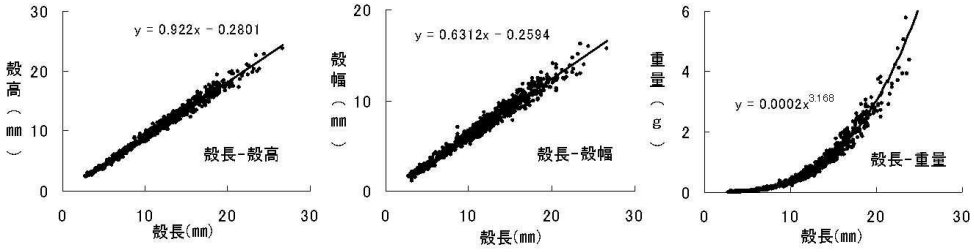


図13　殻長、殻幅、重量の関係（春季）

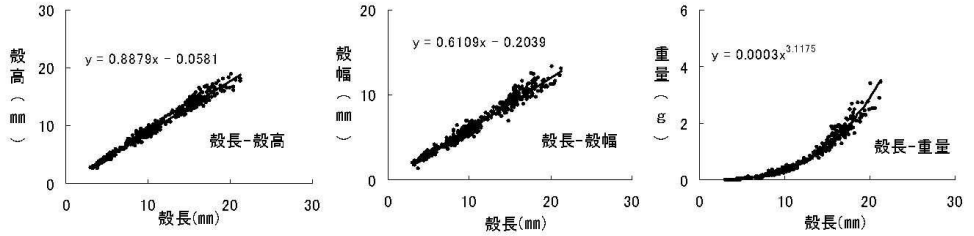


図14　殻長、殻幅、重量の関係（秋季）

(6) 資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図13に示した。平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成12年の春にいったん減少するものの、平成14年秋季には7万トンになった[1)]。しかしながら、平成15年度には夏を中心に大量へい死が見られ、秋季には4万4千トンまで減少した[2)]。平成16年は春季が4万5千トン、秋季が5万6千トンと平成15年に減少した資源は増加傾向にある。

H16年（8）

図 1.4.15（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

昨年度までは、平成14年の秋季の資源量を約7万7千トンとしていたが、データを再検討したところ、各水深帯での引き伸ばしが適切に行われていなかったため、今回補正した値を掲載した。

(7) 殻貝の重量

図14に春季および秋季における生貝重量と殻重量を地区別に示した。

殻重量とは生貝（生きている貝）以外の貝殻の重量で、二枚殻：(蝶番が未分離で左右の殻がつながっているもの)、ガボ：(殻が閉じているが、中に水または泥が詰まったもの)、1枚殻：(蝶番が分離した個体) を合計したものである。また、殻重量の算出方法は生貝重量の算出方法に準じて行った。

殻重量の割合（殻重量/（生貝+殻重量））は春季が62%、秋季が49%で、春季に比べ秋季は殻貝の割合が減少した。

地区別見ると、松江、浜佐蛇、秋鹿・大野、玉湯、来待地区では春季に殻重量の割合が高く、秋季になると減少するパターンであった。平田、斐川、宍道地区は春季と秋季の割合はほぼ同じであった。

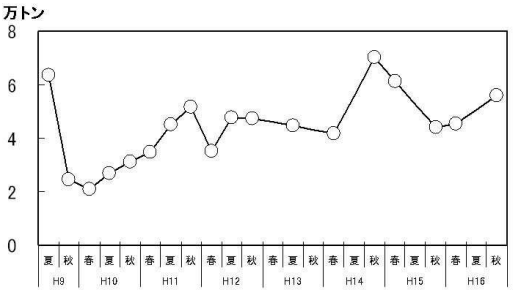


図15　資源量の経年変化

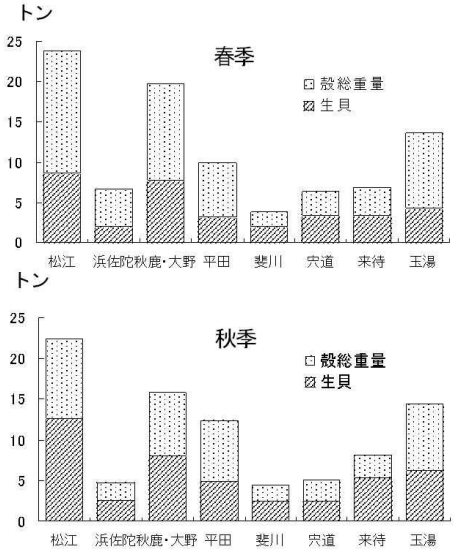


図16　平成16年度資源量調査による地区別の生貝重量と殻重量

4. 研究成果

- 調査で得られた結果は、宍道湖漁協へ速報値として提供し、詳細な結果は宍道湖・中海水産振興対策委員会及び内水面調査研究協議会で報告された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.

2) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査, 島根県内水面水産試験場事業報告（平成15年度）2002；14.

図 1.4.15（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成16年度）

【島根県水産技術センター提供】

ヤマトシジミ資源量調査

（宍道湖・中海水産振興事業）
安木　茂・三浦常廣

1. 研究目的

ヤマトシジミ（以下「シジミ」という）の漁業管理を行う上で、資源量およびその動態を把握することは不可欠である。また、より正確な資源動態を把握するためには、継続的な調査を行う必要がある。そこで、平成9年度より実施している資源量調査を継続実施した。

2. 研究方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用して図1に示す調査地点で、春季（6月7～8日）および秋季（10月5～6日）の年2回実施した。

(1) 調査の設計

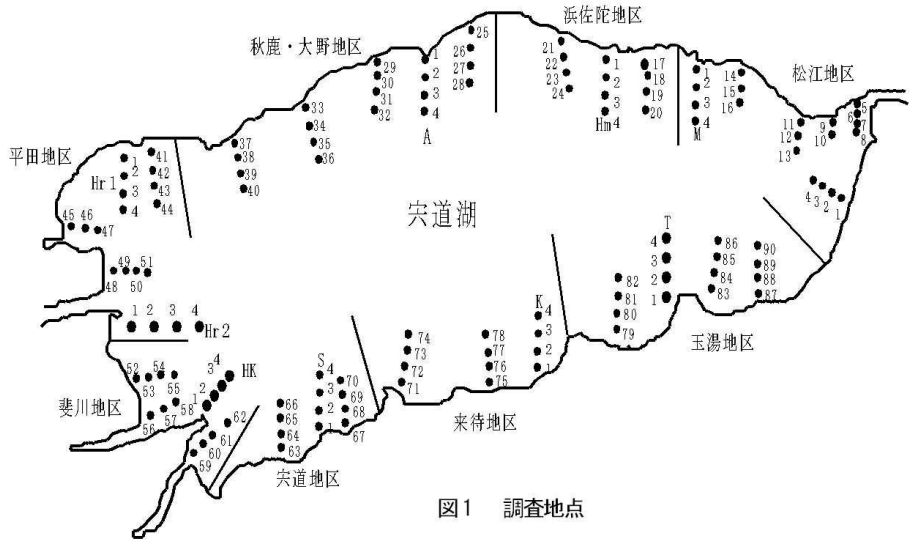


図1　調査地点

調査ラインは宍道湖全体をカバーすることや漁場区分ごとの評価も考慮し、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計8地区についてそれぞれの面積に応じ3～5本設定した。また、調査地点は、最終的な資源量算出のための引き延ばし作業を考慮し、水深帯を0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの4区分に設定し、各調査ラインを岸から沖に向けて引き、水深帯ごとに調査地点を1点ずつ、計126点設定した。なお、地点の設定に当たっては水深帯ごとの偏りが出ないように、乱数表を用いて決定した。ただし、春季、秋季ともSt. Hm-1は水深が浅すぎて調査船が進入できなかったため調査しなかった。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5 cm×22.5 cm）を用い、各地点2回、採取

図 1.4.16（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

面積で0.1m²の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合2㎜、4㎜、8㎜の3種類のフルイを使用して行った。また、8㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後1ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

8㎜フルイを通過した小型のシジミは10%中性ホルマリンで固定し、後日、実験室で個体数・重量・殻長の測定を行い、詳細な資源量の推定に用いた。

また、St.6、St.22、St.34（春季はSt.35）、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）については殻長、体重以外に殻高および殻幅の測定を行った。

水質はシジミ採取にあわせ、各調査地点の表層と底層の塩分・DO・水温についてHydrolab社の多項目水質計QUANTAで測定し、同時にセッキ透明度板を用いて透明度を調べた。

(2) 資源量の推定手順

A. 各調査地点を水深層別に区分する。水深層としては0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの4層とした。調査地点の水深は、水位の影響を考慮し、魚探水深の生データを東京湾標準水位（TP補正水深）を用いて補正し、資源量推定計算に使用した。なお、4.1m以深については、生息量が極めて少ないため計算に入れていない（※1）。

B. 各調査地点のシジミ個体数・重量を1㎡あたりに換算した。

C. 水深層別にシジミ個体数・重量密度／㎡の平均値を求めた。

D. シジミ個体数・重量密度／㎡の平均値に各水深層の面積（※2）を乗じて水深層別のシジミ個体数・重量を求めた。

E. 採泥器での取り残しを考慮し、個体数・重量を採泥器の採取効率で除して水深層別の個体数・重量を求めた。

F. 各水深層の資源量を合計して宍道湖全体のシジミ資源量とした。

※1　地区別・水深層別の面積と調査地点を表1および表2に示した。

※2　資源量計算に使用した各水深層の面積は表1の面積値を使用した。

表1　地区別・水深層別の面積　　単位：km²

	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	1.47	1.26	0.33	0.6	0.63	1.59	0.78	1.03	7.69
2.1～3.0m	1.1	1.28	0.29	0.72	0.48	1.39	0.26	0.66	6.18
3.1～3.5m	1.19	0.38	0.77	0.45	0.37	0.93	0.14	0.53	4.76
3.6～4.0m	1.56	0.59	0.5	0.18	0.47	1.39	0.12	0.52	5.33
合計	5.32	3.51	1.89	1.95	1.95	5.3	1.3	2.74	23.96

表2　地区別・水深層別の調査地点数

春季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	4	3	2	5	3	4	32
2.1～3.0m	6	5	4	3	3	5	3	4	33
3.1～3.5m	5	5	4	3	3	5	3	4	32
3.6～4.0m	3	5	3	3	3	4	3	4	28
合計	20	20	15	12	11	19	12	16	125

秋季	松江	秋鹿・大野	斐川	来待	浜佐蛇	平田	宍道	玉湯	合計
0～2.0m	6	5	3	4	2	5	3	4	32
2.1～3.0m	6	6	4	2	3	5	3	5	34
3.1～3.5m	5	4	4	3	3	5	3	3	30
3.6～4.0m	3	5	4	3	3	4	3	4	29
合計	20	20	15	12	11	19	12	16	125

図 1.4.16（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

(3) 採取効率の設定

採取効率については昨年度に引き続き 0.699（重量および個体数）とし、採泥器による取り残しの補正に用いた。

3. 研究結果と考察

(1) 資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表3、表4に示した。

春季は44,032トン（個体数741億個）、秋季は76,230トン（個体数1,042億個）となり、春季から秋季にかけて重量で73%、個体数で41%と大きく増加した。

水深層別に資源量、個体数、1個体当たりの重量を春季と秋季で比較した（図2～図4）。

水深層別の重量割合は、0.0～2.0m（春季45%、秋季40%）、2.1～3.0m（春季29%、秋季35%）、3.1～3.5m（春季15%、秋季14%）、3.6～4.0m（春季11%、秋季12%）で、春季、秋季ともに水深層が浅いほど重量割合が高く、深場になるに従い減少していく傾向であったが、秋季は春季に比べ、0.0～2.0mの割合が減少し、2.1～3.0mの割合が増加していた。（図2）。

水深別個体数割合は、0.0～2.0m（春季39%、秋季40%）、2.1～3.0m（春季32%、秋季34%）、3.1～3.5m（春季16%、秋季15%）、3.6～4.0m（春季12%、秋季11%）で、重量割合と同様、水深が浅いほど割合が高い傾向であった。また、春季と秋季の水深層別の割合についてはほとんど変化は見られなかった（図3）。

水深別に1個体当たりの平均重量を比較してみると、0.0～2.0m（春季0.68、秋季0.74ｇ）、2.1～3.0m（春季0.54、秋季0.74ｇ）、3.1～3.5m（春季0.55、秋季0.68ｇ）、3.6～4.0m（春季0.50、秋季0.75ｇ）で、春季は0.0～2.0mで大型個体が多い傾向が見られたが、秋季は水深層ごとの違いは見られなかった。また、各層とも春季～秋季にかけて重量の増加が見られた。

表3　春季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	3,801	292	2,594	19,950
2.1～3.0m	6.2	33	3,788	234	2,048	12,659
3.1～3.5m	4.8	32	2,565	122	1,420	6,757
3.6～4.0m	5.3	28	1,735	92	875	4,666
計	24.0	125	3,092	741	1,838	44,032

表4　秋季調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,354	412	3,944	30,329
2.1～3.0m	6.2	33	5,743	355	4,270	26,388
3.1～3.5m	4.8	32	3,292	157	2,243	10,678
3.6～4.0m	5.3	28	2,223	118	1,657	8,834
計	24.0	125	4,348	1,042	3,182	76,230

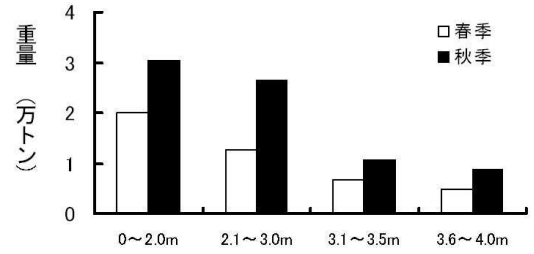


図2 水深別重量

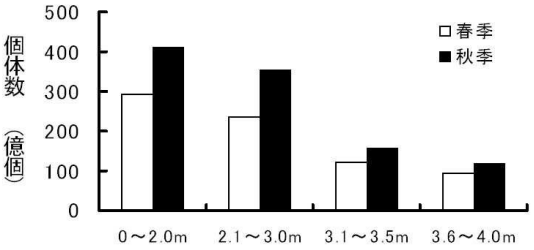


図3　水深別個体数

図 1.4.16（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

水深層別重量および1個体当たりの平均重量から、春から秋にかけてのシジミの成長を主因とする内的増加があったものと推察された。一方、個体数もすべての水深層において増加がみられたことから、新規加入群の存在が示唆された。

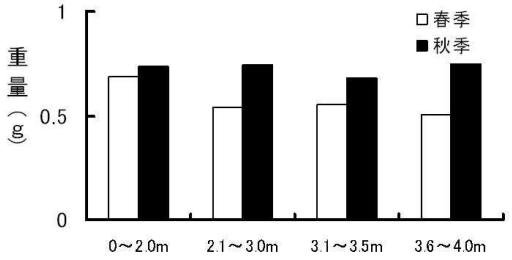


図4　水深別平均個体重量

(2) 殻長組成

春季および秋季の殻長ごとの1㎡あたり生息個体数を図5、図7に、また、そのうち大型の殻長11㎜以上のものについて図6および図8に示した。

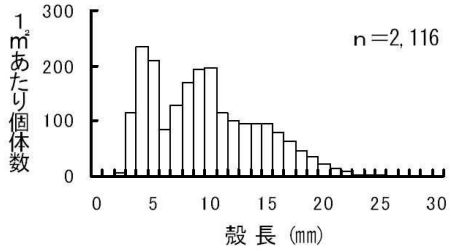


図5　春季殻長組成（全体）

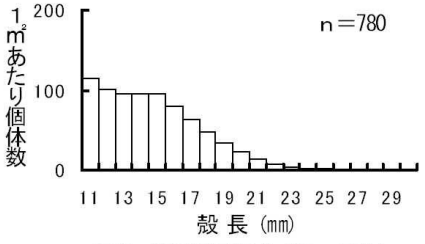


図6　春季殻長組成（11㎜以上）

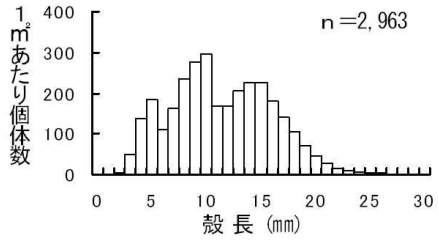


図7　秋季殻長組成（全体）

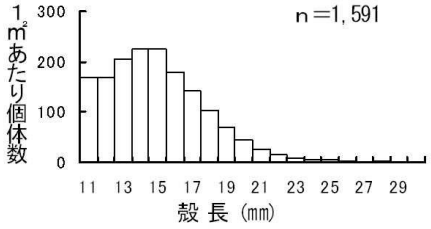


図8　秋季殻長組成（11㎜以上）

春季の全体の殻長組成を見ると4㎜および10㎜の階級にモードが認められた。0～3㎜の範囲のものはほとんど確認されなかったが、これは採泥後のソーティングに2㎜目のフルイを使用したことで、この目合以下のシジミがふるい落とされてしまったためで、実際には多数の稚貝が生息していた可能性がある。4㎜モードの稚貝は、前年に生まれたもので、満1歳かそれに満たないものが主体と考えられた（図5）。殻長11㎜以上の大型個体についてみると、一番小型の11㎜の個体数がもっとも多く、15㎜までは横ばいであるが、16㎜以上の個体については急激な減少傾向が見られた。（図6）。秋季の全体の殻長組成を見ると、5㎜、10㎜、15㎜にそれぞれモードが見られ、4㎜のものは新規加入群、10㎜、15㎜のものはそれぞれ春季の4㎜、10㎜の個体群が成長したものと思われる。殻長11㎜以上の大型個体についてみると、15㎜にモードがあり漁獲加入直前の個体群の資源豊度が春季に比べ高かった。

(3) 地区別殻長組成（図9、10）

春季の地区別殻長組成を見ると各地区の1㎡あたりの生息個体数は来待（4,460個）、玉湯（3,798個）、秋鹿・大野（2,540個）、宍道（2,040個）、松江（1,886個）、浜佐陀（1,459個）、斐川（992個）、平田（311個）の順となっており、底質が砂の来待、玉湯、秋鹿・大野、宍道、松江において生息密度が高い傾向がうかがえた。

図 1.4.16（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

殻長組成のパターンは来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の6地区では3～5㎜、8～10㎜および14～16㎜程度のところにモードが出現しており、宍道湖全体の殻長組成パターンと一致していた。一方、斐川、平田地区では、4～5㎜および16～18㎜にモードが見られ、宍道湖全体のパターンとは異なる分布様式を示した。

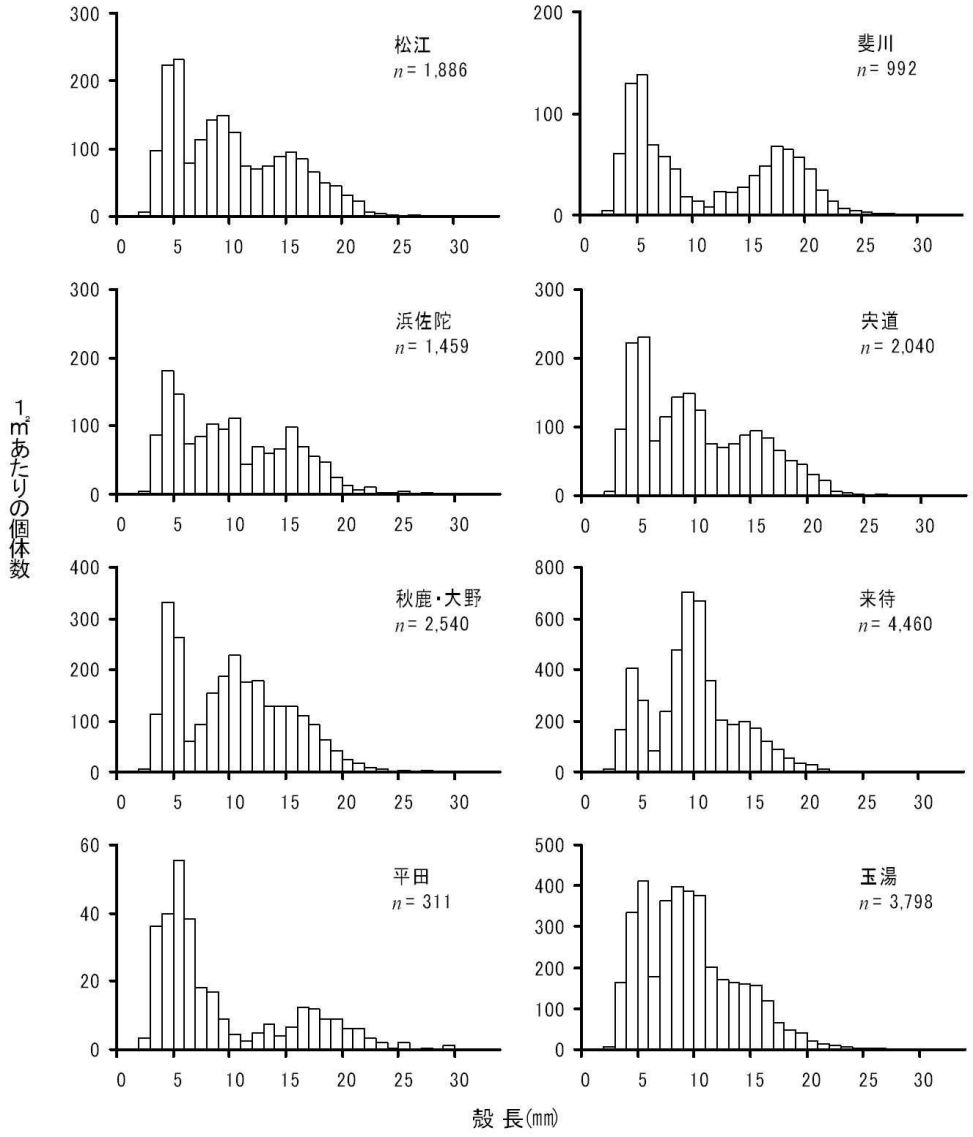


図9　地区別殻長組成(春季)

図 1.4.16 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

秋季の殻長組成を見ると生息密度は玉湯（5,099 個）、来待（5,853 個）、松江（3,005 個）、宍道（3,112 個）、秋鹿・大野（3,776 個）、浜佐陀（2,447 個）、斐川（593 個）、平田（642 個）と湖南地区および松江地区で高く湖北～湖西にかけて低めである傾向は春季と同様であった。殻長組成のパターンは春季に見られたモードがそのまま成長し、新規の加入も加わった形になっていた。やはり、来待、玉湯、宍道、松江、秋鹿・大野、浜佐陀の 6 地区は同じようなサイズでモードが見られたが、斐川では 15～17 と平田、斐川地区では異なるパターンとなり、前者では小型貝が、後者では大型貝が中心となっていた。

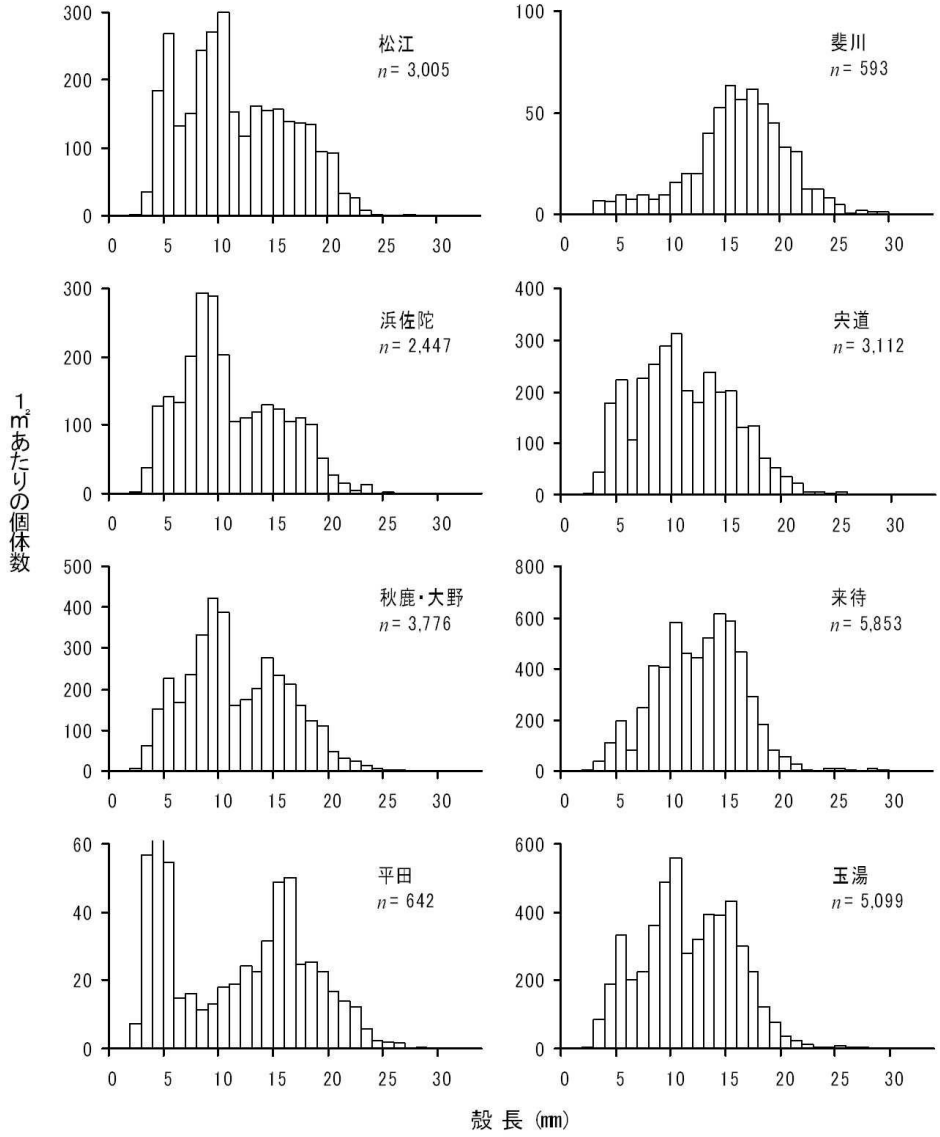


図10　地区別殻長組成（秋季）

図 1.4.16（6）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 17 年度）

【島根県水産技術センター提供】

漁獲サイズである殻長17㎜以上の大型貝が占める割合を表5に示す。

春季、秋季ともに平田、斐川、秋鹿・大野が高く、宍道、来待、玉湯といった湖南地区は低い傾向が見られた。春季から秋季にかけての変化を見ると、平田、斐川地区での増加率がその他の地区に比べ大きく、殻長組成の違いが反映された形となった。

表5　殻長17mm以上の個体が占める個体数割合

	春季	秋季
松江	12%	18%
浜佐蛇	11%	13%
秋鹿・大野	10%	14%
平田	17%	20%
斐川	29%	45%
宍道	8%	11%
来待	5%	12%
玉湯	6%	10%

(4) 殻長・殻高・重量の関係

St.6、St.22、St.34、St.42、St.56、St.64、St.76、St.84の8地点（各地区につき1地点）で測定した、殻長、体重、殻高および殻幅の結果をまとめて殻長と殻高、殻長と殻幅、殻長と重量を図11、図12に示す。

殻長と殻高については $Y=0.922X-0.2801$（春季）、$Y=0.8879X-0.0581$（秋季）、殻長-殻幅関係は $Y=0.6312X-0.2594$（春季）、$Y=0.8879X-0.2039$（秋季）、殻長-重量関係は $Y=0.0002X^{3.188}$（春季）、$Y=0.0003X^{3.1175}$（秋季）、という関係式を得た。春季と秋季ではほとんど違いは無かった。

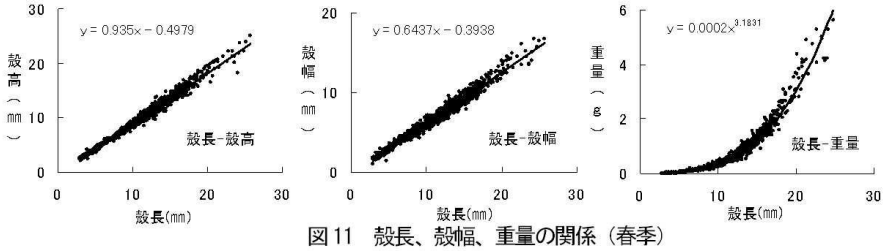


図11　殻長、殻幅、重量の関係（春季）

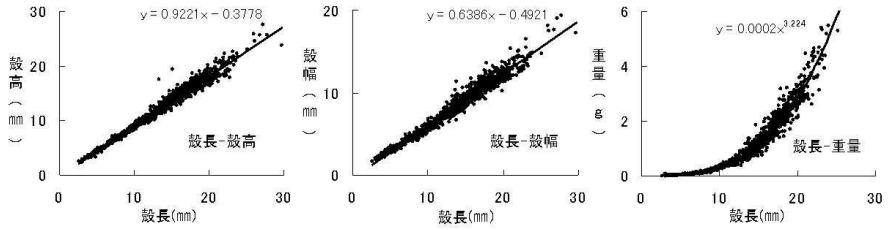


図12　殻長、殻幅、重量の関係（秋季）

(5) 資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図13に示した。平成9年夏季の資源量は6万3千トンと高い水準にあったが、7月から9月に発生した大量へい死によって平成10年の春季には約2万トンに激減した。その後回復傾向を示し、平成12年の春にいったん減少す

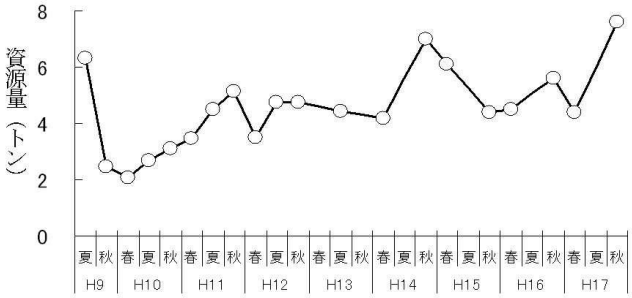


図13　資源量の経年変化

図 1.4.16（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

るものの、平成14年秋季には7万トンになった[1]。その後、平成15年夏季の大量へい死により、平成15年秋季には4万4千トンまで減少した[2]。平成17年春季までは5万トン前後で横ばい状態であったが、平成17年秋季には7万6千トンと調査開始以来最も高い値となった。

(6) 殻貝の重量

図14に春季および秋季における生貝重量と殻重量を地区別に示した。

殻重量とは生貝（生きている貝）以外の貝殻の重量で、二枚殻：(蝶番が未分離で左右の殻がつながっているもの)、ガボ：(殻が閉じているが、中に水または泥が詰まったもの)、1枚殻：(蝶番が分離した個体) を合計したものである。また、殻重量の算出方法は生貝重量の算出方法に準じて行った。

殻重量の割合（殻重量/（生貝+殻重量））は春季が60%、秋季が42%で、春季に比べ秋季は殻貝の割合が減少した。

地区別見ると、松江、浜佐陀、秋鹿・大野、玉湯、来待地区では春季に殻重量の割合が高く、秋季になると減少するパターンであった。平田、斐川、宍道地区は春季と秋季の割合はほぼ同じであった。

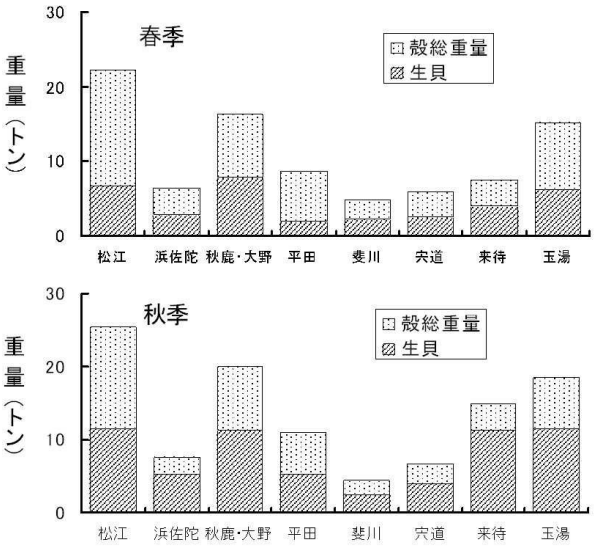


図14　平成17年度資源量調査による地区別の生貝重量と殻重量

4. 研究成果

● 調査で得られた結果は、宍道湖漁協へ速報値として提供し、詳細な結果は内水面漁業関係者等に報告するとともに宍道湖・中海水産資源維持再生構想の資料に使用された。

5. 文献

1) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査. 島根県内水面水産試験場事業報告（平成14年度）2002；43—52.
2) 後藤悦郎 他. ヤマトシジミ資源量調査. 島根県内水面水産試験場事業報告（平成15年度）2002；14.

図 1.4.16（8）　島根県シジミ資源量調査結果（平成17年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成18年度の宍道湖のヤマトシジミ

安木　茂・三浦常廣・品川　明*

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成18年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

１．資源量調査

⑴　調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理による資源管理がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。したがって、正確な資源量およびその動態を把握することにより、漁業者が実践する自主的な資源管理を行う上での一助とすることを目的に実施している。

⑵　調査方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月７～８日）および秋季（10月11～12日）の２回実施した。

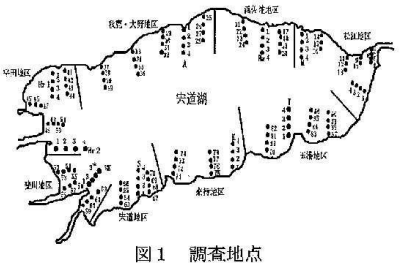


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計126点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

⑵　調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

春季は54,251トン（個体数1,249億個）、秋季は41,369トン（個体数1,260億個）となり、春季から秋季にかけて重量で24%、個体数で28%と大きく減少した。

表１　平成18年度春季および秋季資源量調査結果

平成18年度春季調査

深度	面積(k㎡)	標本数	個体数密度(個/m²)	推定個体数(億個)	重量密度(g/m²)	推定重量(トン)
0～2.0m	7.7	32	5,871	451	3,184	24,482
2.1～3.0m	6.2	33	6,995	432	2,857	17,655
3.1～3.5m	4.8	32	4,378	208	1,531	7,289
3.6～4.0m	5.3	28	2,942	157	905	4,826
計	24.0	125	5,213	1,249	2,264	54,251

平成18年秋季調査

深度	面積(k㎡)	標本数	個体数密度(個/m²)	推定個体数(億個)	重量密度(g/m²)	推定重量(トン)
0～2.0m	7.7	32	3,722	286	1,926	14,813
2.1～3.0m	6.2	33	5,127	317	2,383	14,728
3.1～3.5m	4.8	32	3,925	187	1,522	7,244
3.6～4.0m	5.3	28	2,070	110	860	4,584
計	24.0	125	3,757	900	1,727	41,369

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（－39%）、2.1～3.0m（－17%）、3.1～3.5m（－１%）、3.6～4.0m（－５%）で、いずれの水深層でも資源重量は減少し、水深層が浅いほど減少率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

平成18年秋季は漁獲対象となる貝の個体数割合が大きく減少し（全体の４%）、平成15年以降最低の値となった。また、前期(平成18春季)との比較では64%の減少となり、全体の減少幅（28%減）を大きく上回ったことから、大型

図 1.4.17（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

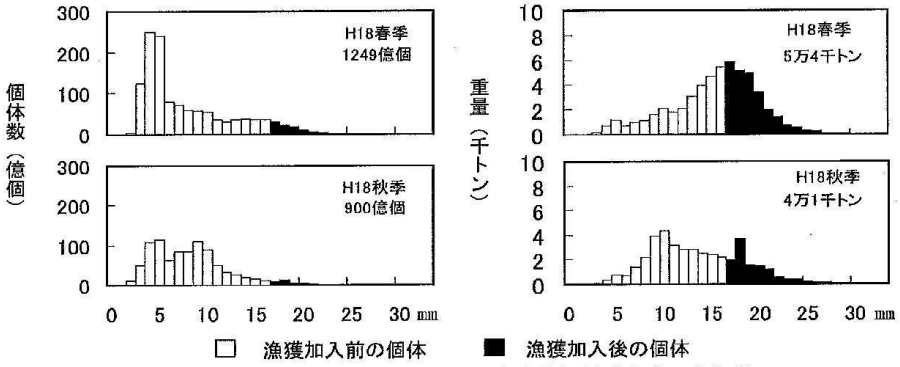


図２　殻長別の個体数組成(左)と重量組成(右)（上段春季、下段秋季）

貝を中心に大量へい死が起きたことが推察された。また、重量組成を見ると、春季の組成が漁獲加入ラインである殻長17㎜前後にモードが見られるのに対し、秋季の組成はモードが10㎜前後に見られ、極めて小型貝に偏った組成となった。

③資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図3に示した。平成17年秋季には過去最高の76,230トンの資源量であったが、平成18年春季および秋季はそれぞれ54,251トン、41,369トンと２季連続での減少となった。

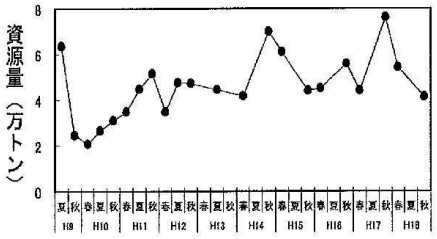


図３　資源量の経年変化

２．定期調査

(1)　調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

(2)　調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず:8.5トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況・健康度等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

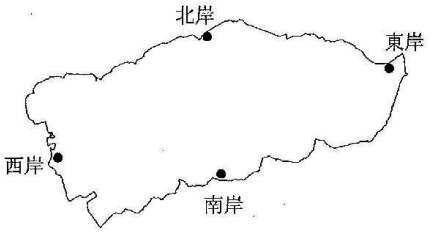


図４　定期調査地点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー㈱社製ポータブルORP計(RM-20P)、透明度はセッキ盤(透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行い、生貝、ガボ貝、口開け貝、二枚殻、一枚殻に分別し、１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。

図 1.4.17（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

ただし、へい死率＝二枚殻数/（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷(軟体部湿重量＋殻重量)×100とした。

④健康度調査

体液中の代謝産物（有機酸:コハク酸・プロピオン酸等）を測定し、健康度を把握した。船上で体液を採取固定した後、学習院女子大学（品川　明　教授）へ送付して液体クロマトグラフィー法により分析を行った。

⑵　調査結果

①生息環境

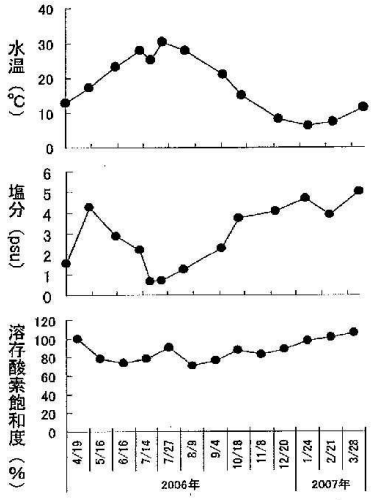


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、水温は６～30℃の範囲で変動した。７月27日の観測では大雨による淡水の流入による影響で７月14日に28℃前後あったものが25℃程度まで急激に低下した。

塩分濃度は0.7～5.1psuの範囲で変動した。夏季の大雨の影響で、７月下旬～10月中旬にかけて２psu以下の低塩分状態が継続した。特に７月27日と８月９日の観測では１psuを下回るほぼ淡水の状態であった。

溶存酸素濃度は70～106%の範囲で変動し、特に貧酸素状態に陥る状況は観測されなかった。

②生息状況

全調査地点（４点）の１㎡当りの生息密度およびへい死率の推移を図６、７に示した。

生息密度は各地点ともに４月以降漸減傾向にあり、特に西岸では５月に急激に生息密度が減少した。大雨直後の７月下旬から８月にかけては北岸で生息密度が低下したものの、その他の地区ではそれほど大きな減少は見られなかった。また、12月にはそれまで生息密度の高かった南岸域において急激な減少が見られている（図６）。

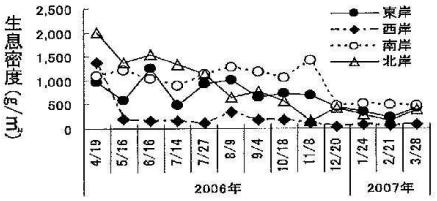


図６　宍道湖におけるシジミ生息密度

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～３%程度で推移しているが、平成18年は夏季と冬季に30%以上の高い値を示しており、へい死現象が長期間にわたり起きていたことが示唆された（図７）。

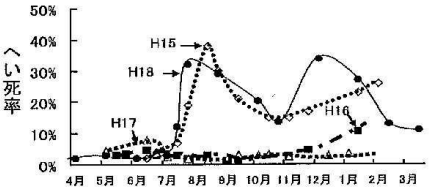


図７　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数/（生貝個数＋二枚殻個数）

図 1.4.17（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

③産卵状況

図８にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。6月20日以降軟体部指数は減少傾向にあり、この頃から産卵が開始されたと推定された。

地点別には東岸、南岸、北岸がほぼ同時期に開始され、西岸は８月以降に産卵が開始したものと推察された。例年に比べやや産卵開始は遅れた。軟体部指数の減少は10月20日まで継続し、その後回復した。

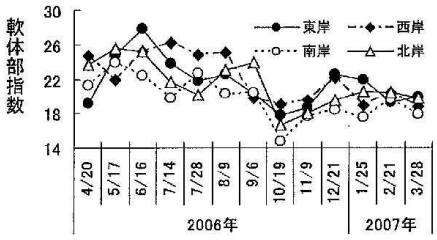


図８　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重量}}{\text{軟体部重量}+\text{殻重量}} \times 100$$

④健康度調査

シジミの体腔液の代謝産物が生息環境の変化に対応して変動することを利用し，シジミの健康度を評価した。体腔液中に産出される有機酸のうちもっとも顕著に変化の現れるコハク酸の季節変化を示す（図９）。コハク酸含量は６～８月および12月に高い数値を示し、夏季と冬季の二度健康度の低下が見られた。この減少はへい死率の変化とよく似たパターンを示した 。

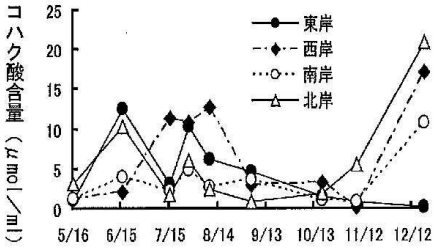


図９　シジミ体液中のコハク酸量の季節変化

３．漁場利用実態調査

⑴　調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場のあぶり出しを行うことを目的とした。

⑵　調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8.5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO社 NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

⑶　調査結果

調査は平成18年４月６日、５月18日、６月９日、７月14日、８月10日、９月19日、10月17日、11月９日、12月21日、平成19年１月26日、２月21日、３月20日の計12回調査を実施した。

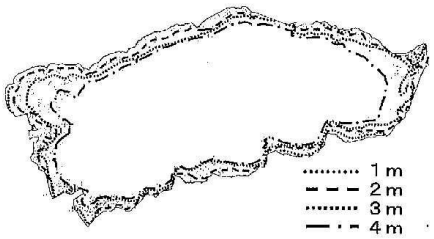


図10　シジミ漁場位置

12回分のシジミ漁船の操業位置を図10に示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,466隻で、１日平均206隻となった。ただし、冬季には大橋川や佐陀川など河川での操業が増加するため、河川も含めた実際のシジミ操業隻数はもう少し増加するはずである。シジミ漁場は、竿間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４ｍ以浅であった。ただし、東部では４ｍ以浅でも操業頻度の濃淡が激

図 1.4.17（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

しく、大橋川に近い水深２m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。この要因は、操業形態の違い（東部は手掻き中心）によるものなのか底質の違いによるものなのかは不明である。夏季の大量へい死が起きた後、シジミの取れ方が鈍くなり、冬季に保護区の開放を行ったが、保護区の中でも宍道地区および十四間川河口の保護区での操業が集中し、保護区間での生息密度の違いが示唆された。

４．研究成果

調査で得られた結果は、内水面漁業関係者等に報告するとともに宍道湖・中海水産資源維持再生構想の資料に使用された。

＊ 学習院女子大学
國際文化交流学部　日本文化学科
環境教育センター

図 1.4.17（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 18 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成19年度の宍道湖のヤマトシジミ

安木　茂・三浦常廣・品川　明*

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成19年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

１．資源量調査

⑴　調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理による資源管理がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。したがって、正確な資源量およびその動態を把握することにより、漁業者が実践する自主的な資源管理を行う上での一助とすることを目的に実施している。

⑵　調査方法

調査は調査船「ごず：8.5トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月６～12日）および秋季（10月17～18日）の２回実施した。



図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計126点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部22.5cm×22.5cm）を用い、各地点２回、採取面積で0.1㎡の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２㎜、４㎜、８㎜の３種類のフルイを使用して行った。また、８㎜フルイ残存個体（殻長約12㎜以上）については個体数と重量を優占的に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

⑶　調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

表１　平成19年度春季および秋季資源量調査結果

平成19年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,077	390	1,603	12,327
2.1～3.0m	6.2	33	6,940	429	1,628	10,059
3.1～3.5m	4.8	32	5,549	264	1,239	5,898
3.6～4.0m	5.3	28	3,530	188	696	3,711
計	24.0	125	5,307	1,272	1,335	31,994

平成19年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	5,941	457	2,695	20,726
2.1～3.0m	6.2	32	9,412	582	3,548	21,929
3.1～3.5m	4.8	32	7,485	356	2,832	13,481
3.6～4.0m	5.3	28	5,173	276	2,029	10,813
計	24.0	124	6,972	1,670	2,794	66,949

春季は31,994トン（個体数1,272億個）、秋季は66,949トン（個体数1,670億個）となり、春季から秋季にかけて重量で約2.1倍、個体数で1.3倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋68％）、2.1～3.0m（＋118％）、3.1～3.5m（＋129％）、3.6～4.0m（＋191％）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、水深層が深いほど増加率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

漁獲対象となる貝の個体数割合は春が２％、秋が３％と、平成15年以降最低であった平成18年の秋（４％）をさらに下回った。一方、漁獲

図 1.4.18（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

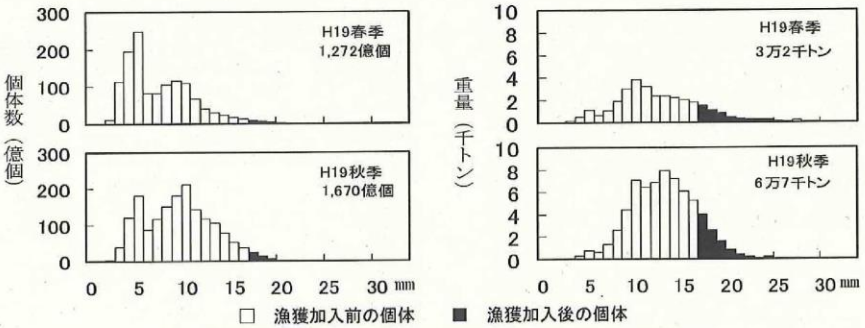


図２　殻長別の個体数組成(左)と重量組成(右)（上段春季、下段秋季）

加入前の小型貝（殻長10㎜程度）は、春から秋にかけて大きく増加しており、資源の回復傾向が示唆された。

また、重量組成を見ると、春季の組成が殻長10㎜前後にモードが見られるのに対し、秋季の組成はモードが13㎜前後に見られ、春から秋にかけてシジミが成長し、大型貝の割合が増加した。

③資源量の経年変化

宍道湖全体の資源量の経年変化を図３に示した。平成19年春季には31,994トンと、きわめて低い水準にまで資源量は落ち込んだものの、平成19年秋には66，949トンと大きく回復した。

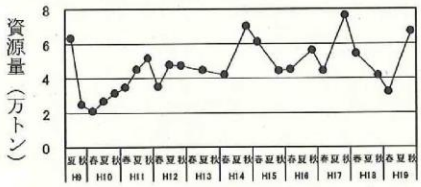


図３　資源量の経年変化

しかし、その内訳は漁獲加入前の小型貝が中心であり、漁獲対象となる殻長17㎜以上の個体の重量割合は15%（平成15年以降の平均値：37%）と依然として低いことから、漁獲対象資源の回復にはもう少し時間を要するものと思われた。

２．定期調査

(1)　調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

(2)　調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず;8.5トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況・健康度等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。



図４　定期調査地点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー㈱社製ポータブルＯＲＰ計（ＲＭ-20Ｐ）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

図 1.4.18（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行い、生貝、ガボ貝、口開け貝、二枚殻、一枚殻に分別した。１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数／（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量×100÷（軟体部湿重量＋殻重量）とした。

④健康度調査

体液中の代謝産物（有機酸：コハク酸・プロピオン酸等）を測定し、健康度を把握した。船上で体液を採取固定した後、学習院女子大学（品川　明　教授）へ送付して液体クロマトグラフィー法により分析を行った。

⑶　調査結果

①生息環境

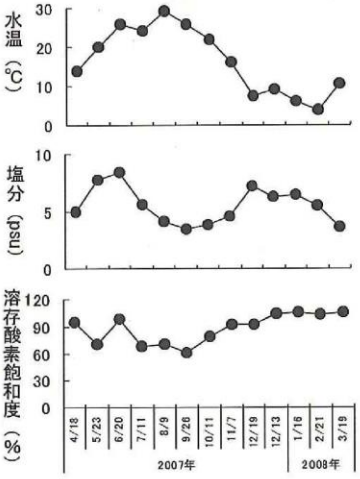


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図５に示す。水温は３～30℃の範囲で変動した。

塩分濃度は2.8~8.8psuの範囲で変動した。５月、６月は７psu以上の高塩分状態となったが、７月～11月にかけては４～５psu程度で安定していたが、12月～翌年２月にかけては再び６psu以上に上昇した。

溶存酸素濃度は34～116％の範囲で変動し、８月に西部域でやや貧酸素状態に陥る状況が確認されたが、宍道湖全域での溶存酸素飽和度は概ねに推移した。

②生息状況

全調査地点（４点）の１㎡当りの生息密度およびへい死率の推移を図６、７に示した。

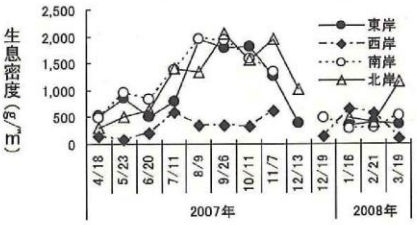


図６　宍道湖におけるシジミ生息密度

生息密度は西岸を除き４月以降増加傾向にあり、６月と10月に実施した資源量調査結果とも一致する結果となった。しかし、12月になると生息密度が急激に減少した（図６）。

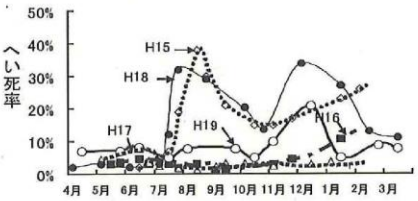


図７　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数／（生貝個数＋二枚殻個数）

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は２～

図 1.4.18（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

３％程度で推移しているが、平成19年は４月以降５～10％の比較的高い値を示し、12月には21％にまでへい死率は上昇し、平成15年、平成18年と同様、冬季におけるへい死が確認された（図７）。

③　産卵状況

図８にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。５月24日から６月21日にかけて東岸および北岸で一度軟体部指数が減少するが、その後７月11日以降は南岸および西岸でも減少し始めており、本格的な産卵時期は７月11日以降であったと推察された。

地点別には東岸、南岸、北岸がほぼ同時期に開始され、西岸は８月以降に産卵が開始したものと推察された。例年に比べやや産卵開始は遅れた。軟体部指数の減少は10月11日まで継続し、その後回復に向かった。

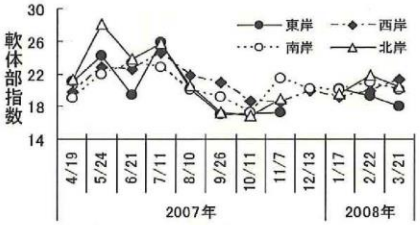


図８　シジミ軟体部指数の季節変化

$$\text{軟体部指数} = \frac{\text{軟体部重量}}{\text{軟体部重量＋殻重量}} \times 100$$

④　健康度調査

シジミの体腔液の代謝産物が生息環境の変化に対応して変動することを利用し，シジミの健康度を評価した。体腔液中に産出される有機酸のうちもっとも顕著に変化の現れるコハク酸の季節変化を示す（図９）。コハク酸含量は12月以降に高い数値を示しており、冬季にシジミの活性が低下していたことが示された。昨年のように、夏季のコハク酸上昇は見られなかった。

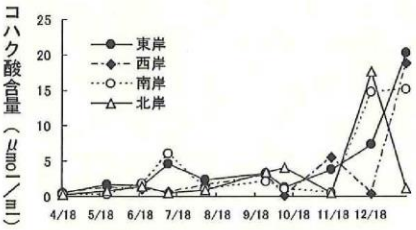


図９　シジミ体液中のコハク酸量の季節変化

３．漁場利用実態調査

(1)　調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場のあぶり出しを行うことを目的とした。

(2)　調査方法

毎月１回、調査船「ごず：8.5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3)　調査結果

調査は平成19年４月16日、５月14日、６月19日、７月12日、８月７日、９月25日、10月15日、11月８日、12月20日、平成20年１月15日、２月15日、３月18日の計12回調査を実施した。

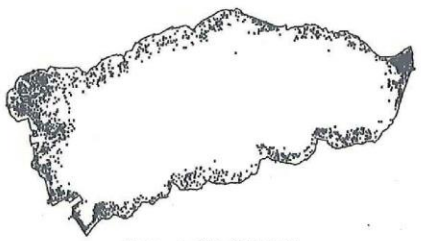


図10　シジミ漁場位置

図 1.4.18（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

12回分のシジミ漁船の操業位置を図10に示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,391隻（前年2,466隻）で、１日平均199隻（前年206隻）となった。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は４ｍ以浅であった。ただし、東部では４ｍ以浅でも操業頻度の濃淡が激しく、大橋川に近い水深２ｍ程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。昨年の大量へい死が起きた後、漁獲対象となるシジミが少ない中、１月以降保護区が開放されたが、漁場形成は、平田地区（小境地先）、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区、秋鹿沖、長江沖といった宍道湖の西部および北部に集中した。一方、宍道湖南東部の保護区では活発な漁場形成は見られなかった。

４．研究成果

● 調査で得られた結果は、内水面漁業関係者等に報告された。

＊学習院女子大学
国際文化交流学部　日本文化学科
環境教育センター

図 1.4.18（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 19 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 20 年度の宍道湖のヤマトシジミ

若林英人・三浦常廣

宍道湖のヤマトシジミ（以下「シジミ」という）について、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 20 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理（漁獲規制等）がなされており、漁獲統計上の漁獲量は、必ずしも資源の状態を正確に反映していない。そのため正確な資源量を推定し、その動態を把握することは漁業者の自主的な資源管理を実施する上で重要な情報となる。本調査はその情報源と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月 11～12 日）および秋季（10 月８～９日）の２回実施した。

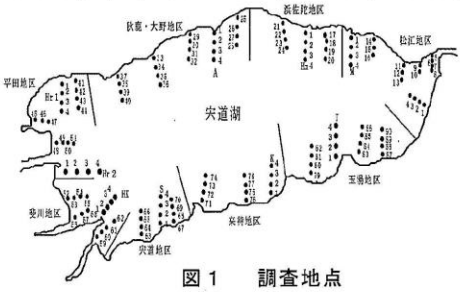


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 cm×22.5 cm）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1m^{2}の採泥を行い、船上で泥中からソーティングにより抽出した。ソーティングについては目合２mm、４mm、８mmの３種類のフルイを使用して行った。また、８mm フルイ残存個体（殻長約 12 mm以上）については個体数と重量を速やかに計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

春季および秋季調査結果を表１に示した。

表１　平成 20 年度春季および秋季資源量調査結果

平成20年春季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	31	4,699	361	2,157	16,588
2.1～3.0m	6.2	33	5,390	333	1,873	11,575
3.1～3.5m	4.8	32	3,598	171	1,188	5,561
3.6～4.0m	5.3	28	2,144	114	674	3,594
計	24.0	124	4,090	980	1,557	37,317

平成20年秋季調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	31	6,410	493	2,849	21,906
2.1～3.0m	6.2	33	7,390	457	2,653	16,396
3.1～3.5m	4.8	32	4,766	227	1,780	8,473
3.6～4.0m	5.3	28	3,057	163	1,238	5,598
計	24.0	124	5,590	1,339	2,228	53,374

春季の資源量は 37,317 トン（個体数 980 億個）、秋季の資源量は 53,374 トン（個体数 1,339 億個）となり、春季から秋季にかけて重量、個体数ともに約 1.4 倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（+32%）、2.1～3.0m（+42%）、3.1～3.5m（+52%）、3.6～4.0m（+84%）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、水深層が深いほど増加率が高かった。

図 1.4.19（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 20 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

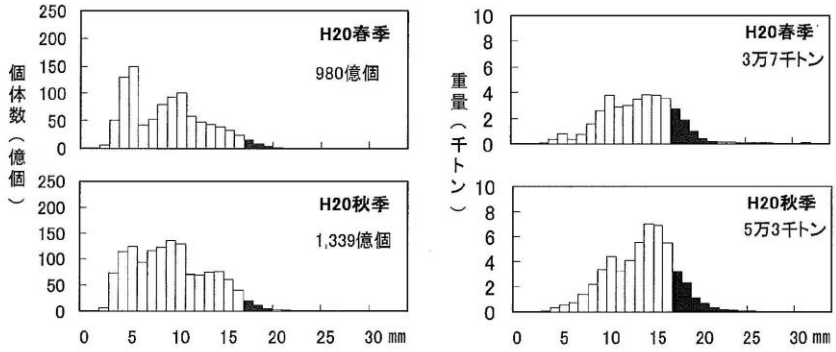


図２　殻長別の個体数組成（左）と重量組成（右）（上段春季、下段秋季）

□　未加入資源　　■　漁獲対象資源

漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上の個体）の個体数割合は春、秋ともに約３％と、平成 19 年以降横ばいの状況となっている。一方、漁獲未加入資源（殻長 10 ㎜程度）は、春から秋にかけて増加しており、資源の回復傾向が示唆された。

また、重量組成を見ると、春季から秋季にかけての殻長 15 ㎜前後の個体重量の増加が見られ、春から秋にかけてシジミが成長し、大型貝の割合が増加した。

③資源量の経年変化

宍道湖のシジミ資源は平成 19 年秋の 66,949 トンから平成 20 年春には 37,317 トンまで減少したが、平成 20 年秋には 53,374 トンと増加に転じ、平成 15・16 年並みの資源量となっている。

しかし、その内訳は未加入資源が中心であり、漁獲対象資源の重量割合は 15％（平成 15 年以降の平均値：37％）と依然として低いことから、漁獲対象資源の回復にはもう少し時間を要するものと思われた。

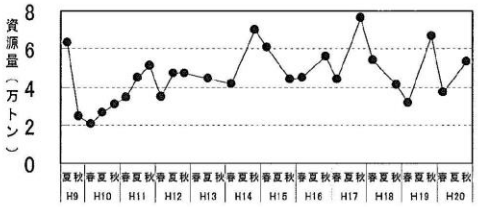


図３　資源量の経年変化

2. 定期調査

（1）調査目的

シジミの生息状況や生息環境を定期的に把握し、へい死等の変化があった場合の速やかな状況把握および原因究明を行うとともに、対応策の検討や資源管理等に活用する。

（2）調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず：8.5 トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

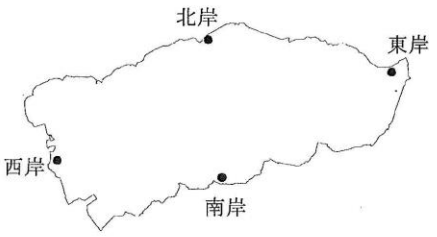


図４　定期調査地点

図 1.4.19（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 20 年度）

【島根県水産技術センター提供】

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pHについては、HYDROLAB社製Quanta多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー（株）社製ポータブルORP計（RM-20P）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8㎜ふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数／（二枚殻数＋生貝数）とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

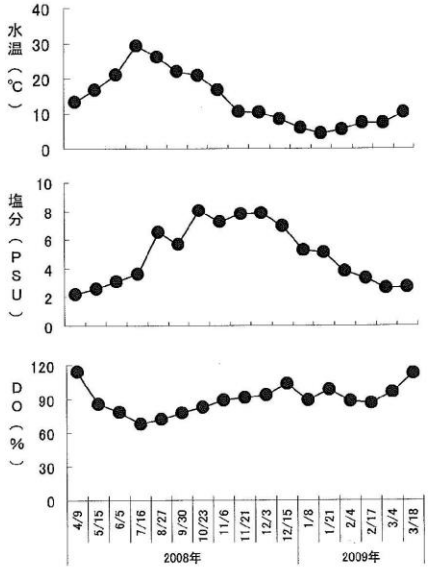


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

（3）調査結果

①生息環境

底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度について4定点の平均値を図5に示す。

水温は4～30℃の範囲で変動し、7月中旬から8月中旬の約1ヶ月間は30℃近くの高水温で推移した。

塩分濃度は0.3～11.9psuの範囲で変動した。7月までは4psu以下の低塩分状態であったが、8月以降塩分濃度が6psuを超え、その状態が12月まで続いた。

溶存酸素濃度は57～122%の範囲で変動し、8月に溶存酸素濃度が低下する状況が確認されたが、宍道湖全域での溶存酸素飽和度は概ね平年並みに推移した。

②生息状況

全調査地点（4点）のへい死率の推移を図6に示した。

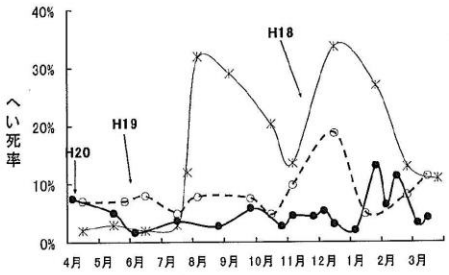


図６　へい死率の季節変動

へい死率＝二枚殻個数÷（生貝個数＋二枚殻個数）×100

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、二枚殻個数を生貝と二枚殻の合計個数で除した値で表される。通常年は2～3%程度で推移しているが、平成20年は4月に8%の比較的高い値を示し、それ以降は4%前後で推移していたが、1月と2月に

図 1.4.19（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成20年度）

【島根県水産技術センター提供】

は10%を越えるへい死が確認された。

③ 産卵状況

図7にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、シジミの産卵・放精の目安となる。例年5月の段階で軟体部指数は22以上となり産卵開始の判断基準としているが、平成20年は6月5日に南岸が、7月16日に西岸で22を上回ったがその他の地点では22を上回ることはなかった。

東岸、南岸、北岸では6月5日を、西岸では7月16日をピークに8月27日にかけて軟体部指数は減少しており、平成20年の産卵期間は例年に比べ短かったものと思われる。その後、東岸と北岸は3月上旬にかけ徐々に回復したが、西岸と南岸はほぼ横ばいで推移した。3月上旬から下旬にかけては4地点とも軟体部指数は増加した。

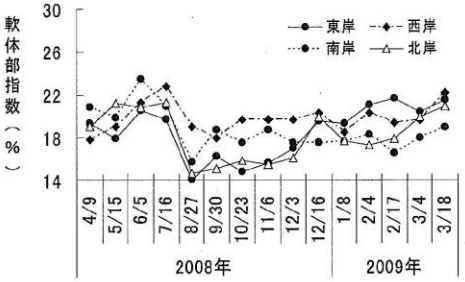


図7　シジミ軟体部指数の季節変化

$$軟体部指数=\frac{軟体部重}{軟体部重量+殻重}\times 100$$

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

シジミ船の操業位置情報を細かく収集し、水深、底質、水質、気象条件などの環境要因とを複合的に検証し、漁場形成要因を明らかにするとともに、未利用漁場を把握することを目的とした。

(2) 調査方法

毎月1回、調査船「ごず：8．5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

12回の調査で確認したシジミ船の全操業位置を図8に示す。

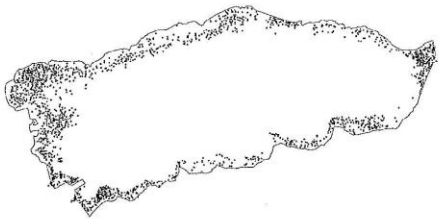


図8　シジミ漁場位置

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は2,354隻（前年2,391隻）で、1日平均196隻（前年199隻）となった。シジミ漁場は、年間を通じて沿岸部に形成されており、大半は4m以浅であった。ただし、東部では4m以浅でも操業頻度の濃淡が激しく、大橋川に近い水深2m程度の砂地の漁場に集中し、その他の漁場は比較的まばらに形成されていた。1月以降すべての1年保護区が開放されたが、漁場形成は平田地区（小境地先）、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区、秋鹿沖、長江沖といった宍道湖の西部および北部に集中した。東部では大橋川内に主漁場が移り、宍道湖南東部の1年保護区では活発な漁場形成は見られなかった。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、宍道湖漁業協同組合を中心とした内水面漁業関係者等に報告した。

図 1.4.19（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成20年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 21 年度の宍道湖のヤマトシジミ

若林英人・藤川裕司・山根恭道・向井哲也・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 21 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な漁業管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは、漁業者の自主的な資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図１に示す調査地点で、春季（６月 10・12・15 日）および秋季（10 月 13・15・16 日）の２回実施し、ヤマトシジミ（春季：４万８千個、15 kg、秋季：６万５千個、24 kg）を採取した。

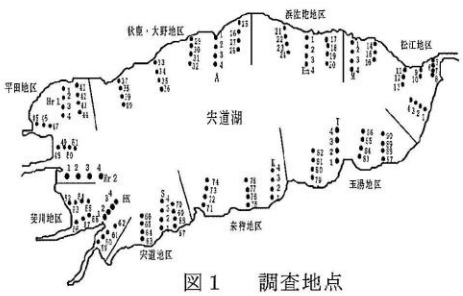


図１　調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計８地区についてそれぞれの面積に応じ３～５本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0mの４つの水深帯ごとに調査地点を１点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 cm×22.5 cm）を用い、各地点２回、採取面積で 0.1m² の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合２mm、４mm、８mmの３種類のフルイを使用して行った。また、８mmフルイ残存個体（殻長約 12 mm以上）については個体数と重量を迅速に計測し、調査実施後１ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

表１ 平成 21 年度春季および秋季資源量調査結果

平成21年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	5,541	426	2,076	15,964
2.1～3.0m	6.2	33	7,607	470	2,185	13,506
3.1～3.5m	4.8	32	5,604	267	1,446	6,884
3.6～4.0m	5.3	28	2,182	116	671	3,577
計	24.0	126	5,339	1,279	1,667	39,930

平成21年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	32	6,165	474	2,524	19,407
2.1～3.0m	6.2	33	9,733	601	3,510	21,694
3.1～3.5m	4.8	32	8,256	393	2,946	14,021
3.6～4.0m	5.3	28	4,611	246	1,577	8,406
計	24.0	125	7,155	1,714	2,651	63,528

春季および秋季調査結果を、表１に示した。

春季は 39,930 トン（個体数 1,279 億個）、秋季は 63,528 トン（個体数 1,714 億個）となり、春季から秋季にかけて重量で約 1.6 倍、個体数で約 1.3 倍の増加となった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋22%）、2.1～3.0m（＋61%）、3.1～3.5m（＋104%）、3.6～4.0m（＋135%）で、いずれの水深層でも資源重量は増加し、深いほど増加率が高かった。

②殻長組成

春季および秋季の宍道湖全域における殻長別の生息個体数および重量を図２に示した。

図 1.4.20（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

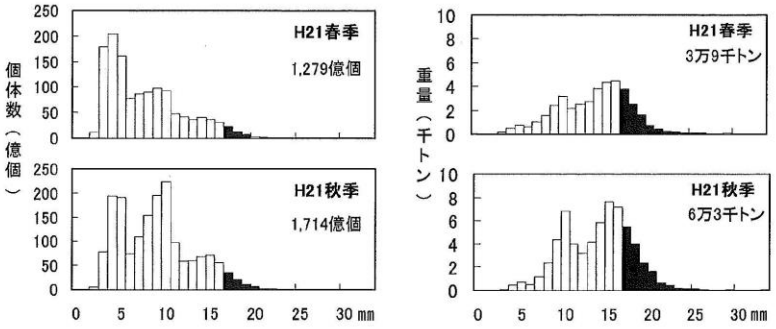


図２　殻長別の個体数組成（左）と重量組成（右）（上段春季、下段秋季）

□　未加入資源　　■　漁獲対象資源

春季から秋季にかけシジミが成長し、殻長 10 ㎜および 15 ㎜前後の個体数、個体重量の増加が見られた。漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上の個体）については、秋季が 78 億個と春季の 46 億個の約 1.7 倍となった。

③資源量の経年変化

秋季の宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は 1,714 億個、63,528 トンと算出され、前年秋季（平成 20 年 10 月：53,374 トン）を約 2 割上回った。また、漁獲対象資源量も 15,100 トンと前年より増加した。宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死があり減少していたが、その後は僅かながら増加の傾向にあり、資源回復の兆しが見え始めた。

これまで漁業者は自ら漁獲量制限を行い率先して資源管理に取り組んでおり、資源状態の悪化に対して、平成 19 年 6 月からはそれまで約 150 kgだった 1 日の漁獲上限を約 120 kg（平成 20 年 8 月からは約 90kg)に削減した。平成 20 年以降、漁獲対象資源が僅かながら増加傾向にあり、平成 21 年秋の漁獲対象資源量が約 15,000 トンとなったのは、その効果の一つと考えられる。

2. 定期調査

（1）調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

（2）調査方法

図４に示す４定点で、調査船「ごず：8.5 トン」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月１回の頻度で実施した。

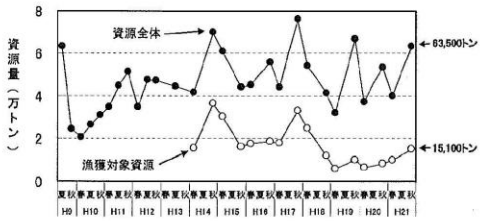


図３　資源量の経年変化

資源全体　　：殻長 2 ㎜以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長 17 ㎜以上のヤマトシジミ

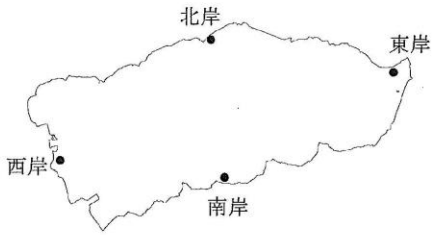


図４　定期調査地点

図 1.4.20（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、pH、酸化還元電位、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。なお、水温、溶存酸素、塩分、pH については、HYDROLAB 社製 Quanta 多項目水質計、酸化還元電位は東亜ディーケーケー（株）社製ポータブル ORP 計（RM-20P）、透明度はセッキ盤（透明度板）を使用した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則５回採泥し、８㎜ふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、１㎡当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。ただし、へい死率＝二枚殻数÷（二枚殻数＋生貝数）×100 とした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝 20 個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100 とした。

（3）調査結果

①生息環境調査

全調査地点（４点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図５に示す。

底層の水温は昨年、一昨年とも夏場に 30℃近くまで上昇したが、今年は 26℃前後で推移した。

底層の塩分濃度は昨年は７月まで 4psu 以下の低塩分状態で、その後 6psu を超える状態が 12 月まで続いた。今年は一昨年同様に春先から塩分濃度の上昇が見られたが、７月の大雨により湖内全体の塩分濃度が低下し、その状態が９月上旬まで続いた。

底層の溶存酸素は 67～114％の範囲で変動し、昨年、一昨年と同様８月に溶存酸素が低下した。

②生息状況調査

全調査地点（４点）のへい死率の推移を図６に示した。

へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、へい死貝（二枚殻と口開け貝）の個数を生貝とへい死貝の合計個数で除した値で表される。平成 18 年は大雨等の影響により夏と冬にヤマトシジミの大量へい死が発生した。それ以後の平成 19、20 年度では夏場には大きなへい死は見られなかったが冬場（平成 19 年 12 月、平成 21 年１月）にへい死率が高くなった。今年は９月まで目立ったへ

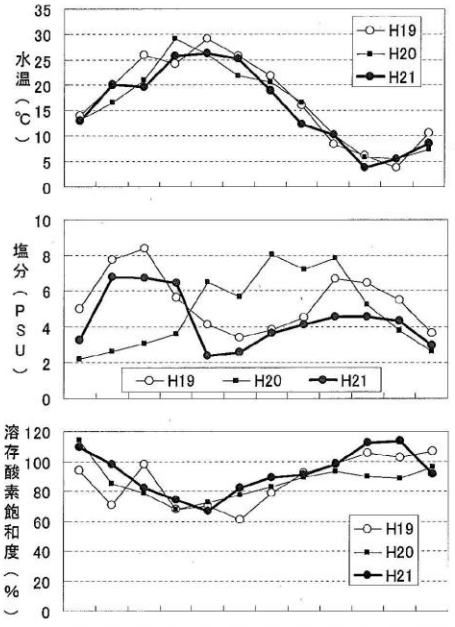


図５　調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

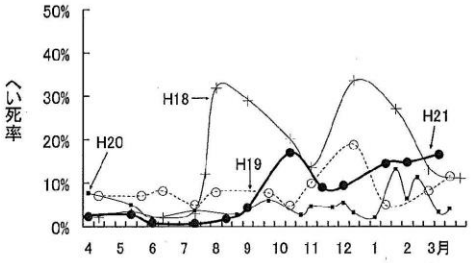


図６　へい死率の季節変動

へい死率＝へい死貝個数÷（生貝個数＋へい死貝個数）×100

図 1.4.20（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

い死はなかったが、10 月に 17%のへい死が見られ、その後減少したものの 1 月以降 10%を越えるへい死率となった。

③ 産卵状況

図 7 にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。

軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、例年 5 月の段階で軟体部指数は 22 以上となり産卵開始の判断基準としている。今年度は春先から軟体部指数の増加が見られ西岸では 23～24 で推移し、その他の地区も 22 前後で推移した。7 月に入り東岸と南岸で軟体部指数が 22 を下回った。8 月には西岸と北岸で軟体部指数は減少したが、東岸と南岸では再び軟体部指数が 22 を超えたため 8 月以降、10 月にかけても産卵が行われたものと推測された。

その後、南岸では軟体部指数の増加が見られず 17～18 前後で推移し、1 月には 16 まで減少した。その他の地区は 19～20 前後に回復した。

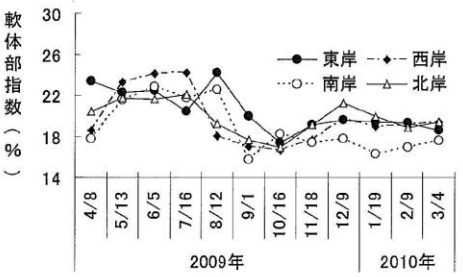


図 7　シジミ軟体部指数の季節変化

軟体部指数＝軟体部重量÷（軟体部重量＋殻重量）×100

3. 漁場利用実態調査

（1）調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

（2）調査方法

毎月 1 回、調査船「ごず：8．5トン」によりシジミ操業開始時刻に合わせで出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo Professional ： MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

（3）調査結果

調査は平成 21 年 4 月 14 日、5 月 12 日、6 月 9 日、7 月 8 日、8 月 10 日、9 月 17 日、10 月 26 日、11 月 27 日、12 月 17 日、平成 22 年 1 月 25 日、2 月 23 日、3 月 23 日の計 12 回調査を実施した。

図 8 にシジミ漁船の操業位置を示す。

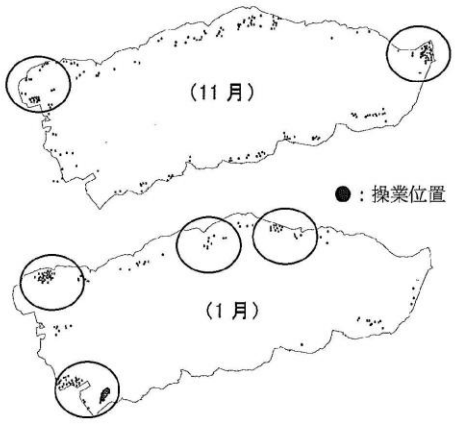


図 8　シジミ漁場位置

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は 2,410 隻(前年 2,354 隻)で、1 日平均 201 隻（前年 196 隻）となった。4 月から 12 月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた（図 8：11 月）。1 月にすべての 1 年保護区が開放された後では、宍道湖の西部（平田小境地先、斐伊川河口周辺、十四間川河口沖合、宍道地区）や北部（秋鹿沖、長江沖）に漁船が集中した。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）の資料として利用されている。また、宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

図 1.4.20（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 21 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 22 年度の宍道湖のヤマトシジミ資源調査

（宍道湖・中海水産資源維持再生事業）
若林英人・藤川裕司・山根恭道・向井哲也・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 22 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な資源管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図 1 に示す調査地点で、春季（6 月 9・10 日）および秋季（10 月 6・7 日）の 2 回実施し、ヤマトシジミ（春季：3 万 6 千個、15.7kg、秋季：3 万 5 千個、15.3kg）を採取した。

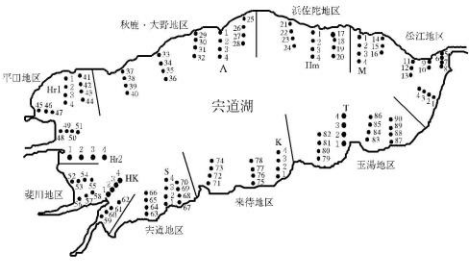


図 1 調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計 8 地区についてそれぞれの面積に応じ 3～5 本調査ラインを設定し、0.0～2.0m、2.1～3.0m、3.1～3.5m、3.6～4.0m の 4 つの水深帯ごとに調査地点を 1 点ずつ、計 126 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5cm×22.5cm）を用い、各地点 2 回、採取面積で 0.1m² の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合 2mm、4mm、8mm の 3 種類のフルイを使用して行った。また、8mm フルイ残存個体（殻長約 12mm 以上）については個体数と重量を迅速に計測し、調査実施後 1 ヶ月以内に漁業者に速報値として提供した。

(3) 調査結果

①資源量の計算結果

表 1 平成 22 年度春季および秋季資源量調査結果

平成 22 年春季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	3,420	263	1,721	13,235
2.1～3.0m	6.2	33	5,616	347	2,256	13,939
3.1～3.5m	4.8	32	4,678	223	1,897	9,031
3.6～4.0m	5.3	28	2,183	116	980	5,224
計	24.0	126	3,961	949	1,729	41,429

平成 22 年秋季調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	4,536	349	2,079	15,987
2.1～3.0m	6.2	33	5,562	344	2,226	13,754
3.1～3.5m	4.8	32	3,895	185	1,718	8,177
3.6～4.0m	5.3	28	1,239	66	654	3,484
計	24.0	126	3,940	944	1,728	41,403

春季および秋季調査結果を表 1 に示した。

春季は 41,429 トン（個体数 949 億個）、秋季は 41,403 トン（個体数 944 億個）となり、春季から秋季にかけて重量、個体数ともにほぼ横ばいであった。

水深層別の春から秋にかけての重量の増減は、0.0～2.0m（＋21%）、2.1～3.0m（－1%）、3.1～3.5m（－9%）、3.6～4.0m（－33%）で、0.0～2.0m の水深層で資源重量は増加したが、その他の水深層では減少し、深いほど減少率が高かった。

図 1.4.21（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

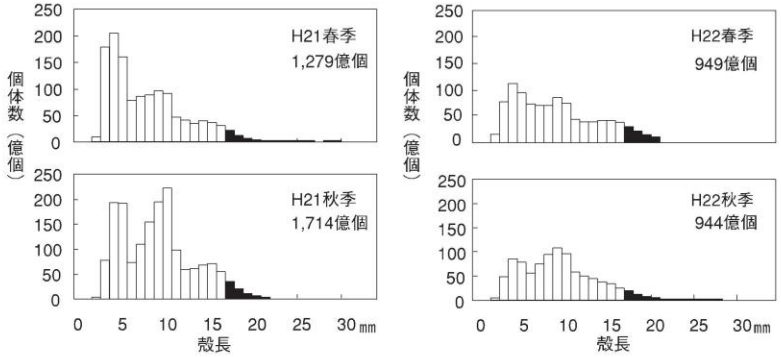


図2 平成21年（左）と平成22年（右）の殻長組成（上段春季、下段秋季）
□ 未加入資源　■ 漁獲対象資源

②殻長組成

図2に平成21年と平成22年のヤマトシジミ資源の殻長組成を示す。ヤマトシジミは夏から秋にかけてもっとも成長する時期で、平成21年では春季から秋季にかけ殻長10mmおよび15mm前後の個体数の増加が見られた。

一方、平成22年についてはヤマトシジミの成長が遅く、殻長10mm前後の個体が僅かに増加したものの、15mm以上の個体数は減少している。それにより平成22年のヤマトシジミ全体の資源個体数は949億個（春季）から944億個（秋季）とほぼ横ばいであった。

③資源量の経年変化

秋季の宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は944億個、41,403トンと算出され、前年秋季（平成21年10月：63,528トン）を約3割下回った。図3に漁獲対象資源（殻長17mm以上）の資源重量の動向を示す。漁獲対象資源は平成18年の秋に1万トン、平成19年の春には5,800トンにまで減少した。その後、漁業者が率先して資源管理に取り組んできたことにより僅かずつ増加の傾向が見られていたが、平成22年秋の漁獲対象資源量は約9,800トンまで減少した。

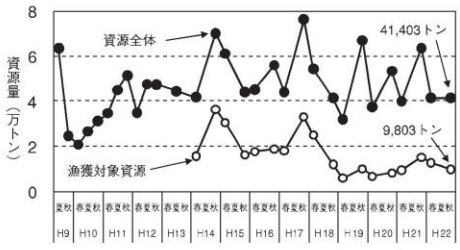


図3 資源量の経年変化

〔資源全体　：殻長2mm以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長17mm以上のヤマトシジミ〕

2. 定期調査

(1) 調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

(2) 調査方法

図4に示す4定点で、調査船「ごず」により、

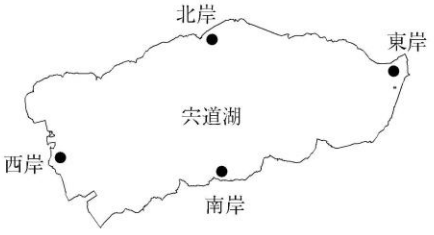


図4 定期調査地点

図 1.4.21（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月1回の頻度で実施した。

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器を用い原則5回採泥し、8mmふるいを用いてソーティングを行った。生貝・ガボ貝・口開け貝・二枚殻・一枚殻に分別し、1m^{2}当たりの生息個数、生息重量、へい死率等を計算した。へい死率は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、へい死貝（二枚殻と口開け貝）の個数を生貝とへい死貝の合計個数で除した値で表わした。

③産卵状況調査

産卵可能なサイズのできるだけ大きな貝20個を選別し、殻長・重量・軟体部重量を計測し、軟体部指数を求め産卵期を推定した。

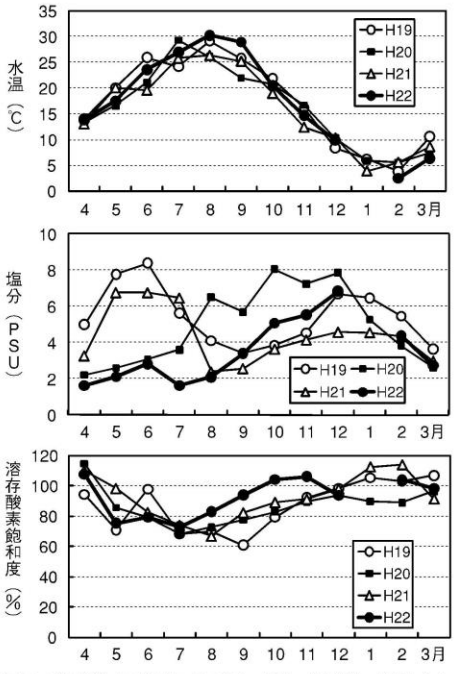


図5 調査地点底層における水温（上段）、塩分（中段）、溶存酸素飽和度（下段）の季節変化

軟体部指数＝軟体部湿重量÷（軟体部湿重量＋殻重量）×100とした。

（3）調査結果

①生息環境調査

全調査地点（4点）の底層における水温、塩分、溶存酸素飽和度の平均値を図5に示す。

底層の水温は7月下旬から9月中旬まで30℃前後の高水温で推移した。一方、冬場は低水温となり2月には2.5℃まで低下した。

底層の塩分濃度は4～8月まで2psu前後の低塩分状態で、9月以降塩分濃度は上昇し、12月には6psuを超えた。

底層の溶存酸素は73～103%の範囲で変動し、8～11月の溶存酸素は例年に比べ高めに推移した。

②生息状況調査

全調査地点（4点）のへい死率の推移を図6に示した。

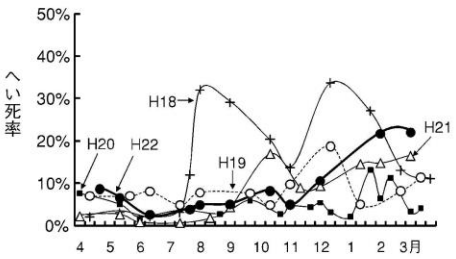


図6 へい死率の季節変動

へい死率＝へい死貝個数÷（生貝個数＋へい死貝個数）×100

今年は9月まで目立ったへい死はなかったが、12月に10%のへい死が見られ、2～3月は20%を越えるへい死率となった。

③産卵状況

図7にシジミ軟体部指数の季節変化を示す。軟体部指数は全体重量に占める軟体部の重量比で表され、例年5月の段階で軟体部指数は22以上となり産卵開始の判断基準としている。東岸・西岸・北岸では春先から軟体部指数の増加が見られ、22～25で推移した。南岸では軟体部指数が20～21で推移していたが7月には22を越えた。8月に入り各地区とも軟体部指数は22を下回り、9月にかけて大幅に減少した。

図 1.4.21（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

その後、西岸と南岸では軟体部指数が増加に転じた。東岸と北岸では10月にかけて軟体部指数が減少していたが、11月以降は増加に転じた。

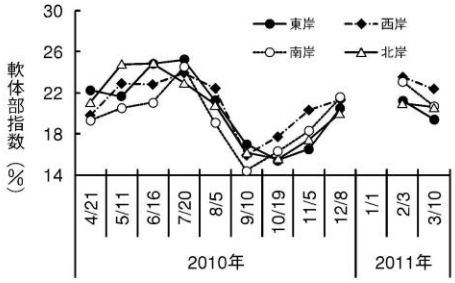


図 7　シジミ軟体部指数の季節変化

軟体部指数＝軟体部重量÷（軟体部重量＋殻重量）×100

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

(2) 調査方法

2ヶ月に1回（5・7・9・11・1・3月）、調査船「ごず」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO社　NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト「MapInfo　Professional：MapInfo社」を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

図8にシジミ漁船の操業位置を示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は1,137隻で、1日平均190隻（前年201隻）となった。5月から11月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた。1月にすべての1年保護区が開放された後では、宍道湖の西部や北部に漁船が集中した。

また、平成20年以降、北岸・東岸では水深

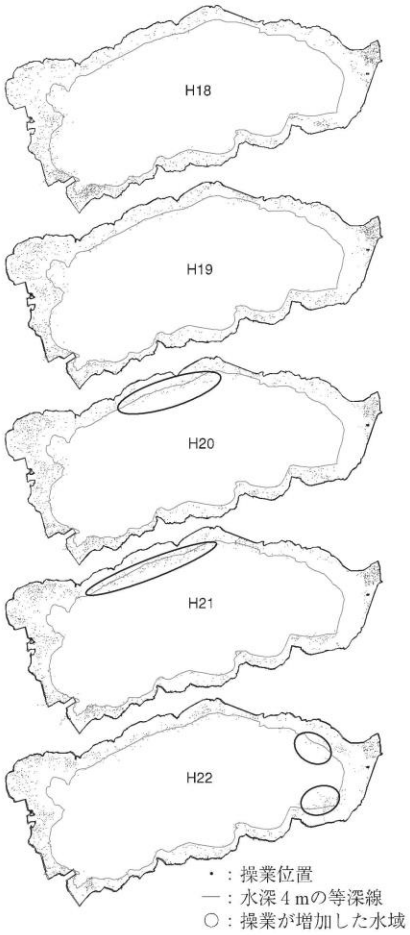


図8 シジミ漁場位置（5・7・9・11・1月）

4m以深での操業が増加した。また、これまで操業が集中していた北西岸では平成21年以降、操業の減少が見られた。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）を行う際の重要な資料として利用されている。また、宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

図 1.4.21（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成22年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 22 年 8 月 12 日発行

川っ湖通信（かわこ） 第4号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

平成22年度春季 シジミ資源量調査結果

島根県水産技術センターでは平成 22 年 6 月 9・10 日に“調査船ごず”により宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施しました。

春季資源量調査結果

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量を計算したところ、949 億個、41,429 トンと算出され、前年春季（平成 21 年 6 月：1,279 億個・39,930 トン）に比べ、資源個体数は下回りましたが、資源重量は上回っています（表１）。

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死があり減少していましたが、その後は僅かながら増加の傾向にあります（図１）。

表 1　平成 22 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	3,420	263	1,721	13,235
2.1～3.0m	6.2	33	5,616	347	2,256	13,939
3.1～3.5m	4.8	32	4,678	223	1,897	9,031
3.6～4.0m	5.3	28	2,183	116	980	5,224
計	24.0	126	3,961	949	1,729	41,429

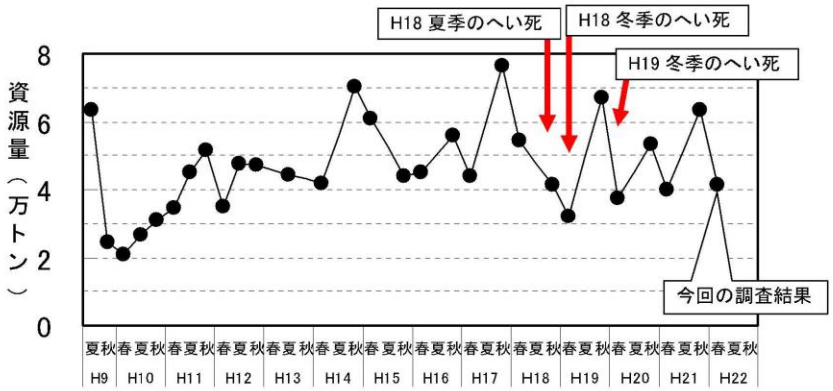


図1　宍道湖におけるヤマトシジミ資源量の変化

1

H22年（1.1）

図 1.4.21（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

図２に平成 21 年春季と平成 22 年春季のヤマトシジミ資源の殻長組成を示します。殻長 17㎜ 以上のヤマトシジミが漁獲対象資源です。

ヤマトシジミの全体の資源個体数は 1,279 億個（H21）から 949 億個（H22）と減少しており、特に殻長 5 ㎜前後の小型個体の減少が目立ちます。このサイズの個体は平成 21 年生まれの個体となりますが、漁協が毎年行っている天然採苗でも昨年はここ数年で最低の採取量となっています。平成 21 年は 7 月の大雨により湖内全体の塩分濃度が低下し、その状態が 9 月上旬まで続きましたが、そのことが幼生の発生等に影響を与えたものと思われます。

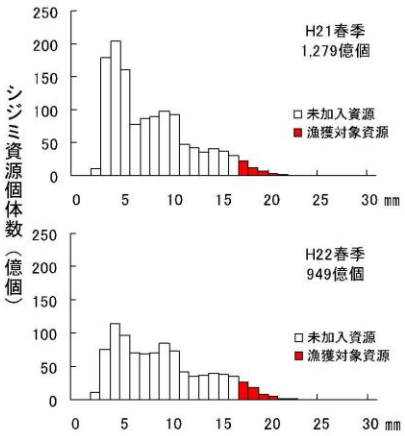


図2 殻長ごとの個体数組成

一方、漁獲対象資源については 46 億個から 60 億個と増加の傾向にあります。図３に漁獲対象資源の資源重量の動向を示します。平成 16 年春以降、漁獲対象資源は 2 万トン程度で推移していましたが、平成 18 年の秋に１万トン、平成 19 年の春に 5,800 トンにまで減少しました。それ以降は僅かずつですが増加の傾向が見られ平成 22 年春の漁獲対象資源は約 12,700 トンとなっています。

これから秋にかけ殻長 11mm 以上の個体が成長とともに順次漁獲対象として加入してくるものと思われますが、来年度以降に漁獲対象となる殻長 5 ㎜前後の個体の減少が見られることから漁獲規制の継続は必要と思われます。

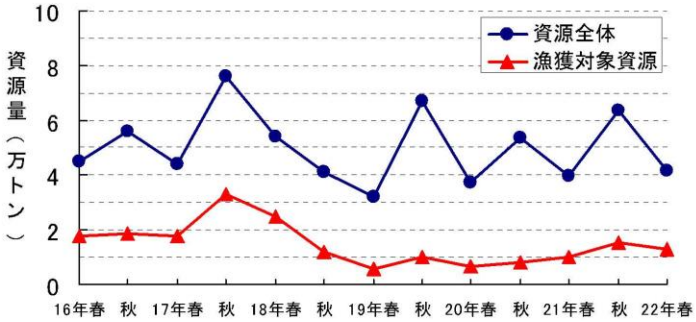


図3 漁獲対象資源重量の動向

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101 FAX：0853-63-5108
ホームページ ： http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail ： suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（6） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 23 年 1 月 12 日発行

川っ湖通信（かわこ） 第6号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

平成22年度秋季 シジミ資源量調査結果

島根県水産技術センターでは平成 22 年 10 月 6・7 日に“調査船ごず”により宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施しました。

秋季資源量調査結果

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量を計算したところ、944 億個、41,403 トンと算出され、前年秋季（平成 22 年 10 月：1,714 億個・63,528 トン）に比べ、資源個体数・資源重量ともに大幅に減少しました（表１）。

宍道湖におけるヤマトシジミ全体の資源量は平成 18 年、19 年にへい死後、僅かながら増加の傾向にありましたが、平成 22 年は春から秋にかけての資源量の増加が見られませんでした（図１）。

表１ 平成 22 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/㎡)	推定個体数 (億個)	重量密度 (g/㎡)	推定重量 (トン)
0～2.0m	7.7	33	4,536	349	2,079	15,987
2.1～3.0m	6.2	33	5,562	344	2,226	13,754
3.1～3.5m	4.8	32	3,895	185	1,718	8,177
3.6～4.0m	5.3	28	1,239	66	654	3,484
計	24.0	126	3,940	944	1,728	41,403

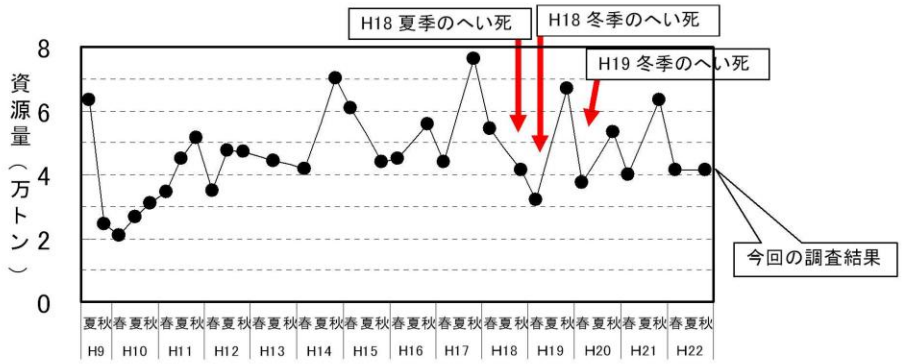


図1 宍道湖におけるヤマトシジミ資源量の変化

1

H22年（2.1）

図 1.4.21（7）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

図２に平成 21 年と平成 22 年のヤマトシジミ資源の殻長組成を示します。ヤマトシジミは夏から秋にかけてもっとも成長する時期で、平成 21 年では春季から秋季にかけ殻長 10 ㎜および 15 ㎜前後の個体数の増加が見られました。

一方、平成 22 年についてはヤマトシジミの成長が思わしくなく、殻長 10 ㎜前後の個体が僅かに増加したものの、15 ㎜以上の個体数は減少しています。それにより平成 22 年のヤマトシジミ全体の資源個体数は 949 億個（春季）から 944 億個（秋季）と減少し、漁獲対象資源についても 60 億個から 44 億個へと減少しています。

今年は宍道湖で夏期の高水温やアオコの発生といった例年にない現象が起こっており、このことがヤマトシジミの成長に何らかの影響を与えたのではないかと思われます。

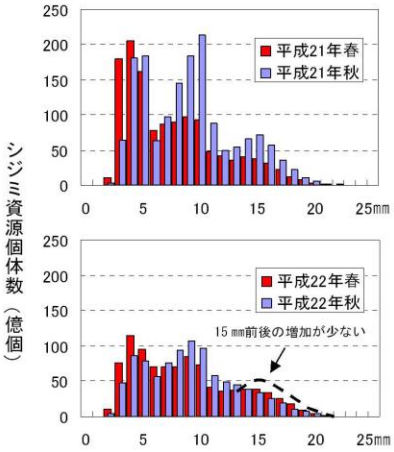


図2 殻長ごとの個体数組成

図３に漁獲対象資源（殻長 17 ㎜以上）の資源重量の動向を示します。漁獲対象資源は平成 18 年の秋に 1 万トン、平成 19 年の春には 5,800 トンにまで減少しました。その後、漁業者が率先して資源管理に取り組んできたことにより僅かずつですが増加の傾向が見られていましたが、平成 22 年秋の漁獲対象資源量は約 9,800 トンまで減少しています。

今後もモニタリング調査等を継続実施し、資源動向を注視していきます。

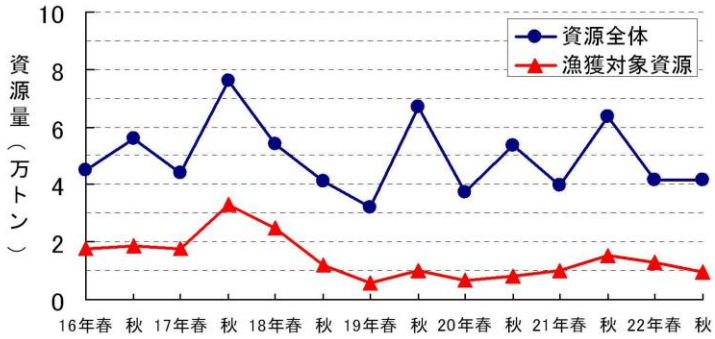


図3 漁獲対象資源重量の動向

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101 FAX：0853-63-5108
ホームページ ： http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail ： suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.21（8） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

島根県水産技術センター 川と湖の情報誌　平成 23 年 5 月 12 日発行

川っ湖通信（かわこ） 第7号

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen ）

高津川 H22年度のアユ流下仔魚数は約29億尾
今春は多数の稚魚が遡上

今年もアユの稚魚の遡上シーズンとなり、高津川をはじめとする県下の河川では多くの稚魚の遡上が見られています。今回は現在のアユ稚魚遡上の状況と、アユ資源を増やすための高津川漁協の取り組みを紹介します。

今年もアユの遡上始まる

春になり河川の水温も上昇し、今年もアユの遡上が始まりました。県西部の高津川では3月31日にアユの遡上が初めて確認され、4 月下旬現在も多数の遡上が見られています。堰堤の直下などでは遡上稚魚が真っ黒になるほど群れており（図1）、近年にないほど遡上数が多いという声も聞かれます。

江の川・三隅川・周布川など県内のその他の河川でも遡上稚魚が多く確認されています。島根県内の今年のアユの遡上は、時期が例年よりやや遅れているものの、全般的にかなり量が多いようです。遡上数は前年ふ化した仔魚の量と、仔魚の海での生き残りにより決まりますが、海での生残率は自然条件に大きく左右され、人には如何ともし難い部分があります。一方、仔魚を増やすことは人により何とかできるので、高津川においては漁協・漁業者の方がそのための取り組みを進めてきました。高津川における今年の遡上の多さはそうしたアユ増殖の努力がかなり大きな要因であると思われます。



図 1　遡上してきた稚アユ（匹見川剣先堰堤にて）

高津川漁業協同組合のアユ増殖への取り組み

高津川のアユの漁獲量は昭和の時代には年間 100～200 トンありましたが、平成に入ってからは年間 100 トン未満の水準で低迷しています。水産技術センターではこれまでの調査結果に基づいてアユを増やすための提言を行い、これを受けて高津川漁協では平成 20 年からアユ資源回復の取り組みを行っています。（水産技術センター「とびっくす」No. 32（平成 20 年 3 月）参照）

（1）禁漁期間の拡大

アユ資源量が低迷している原因の一つは過剰漁獲による産卵親魚の不足があると考えられたため、高津川漁協では平成 20 年から親魚を保護するための全面禁漁の期間を拡大しました。これまでの水産技術センターの調査で高津川のアユの産卵期は 10 月中旬～11 月下旬と幅があり、この時

1

図 1.4.21（9）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

期の親魚を保護することが重要であることが分かりました。このため、平成 19 年までの全面禁漁の期間 10 月 16 日～10 月 25 日（10 日間）を平成 20 年からは 10 月 11 日～11 月 30 日（51 日間）としました(図２)。この結果、産卵期の親魚の漁獲がほぼなくなり、多くの卵を残せるようになったと考えられます。

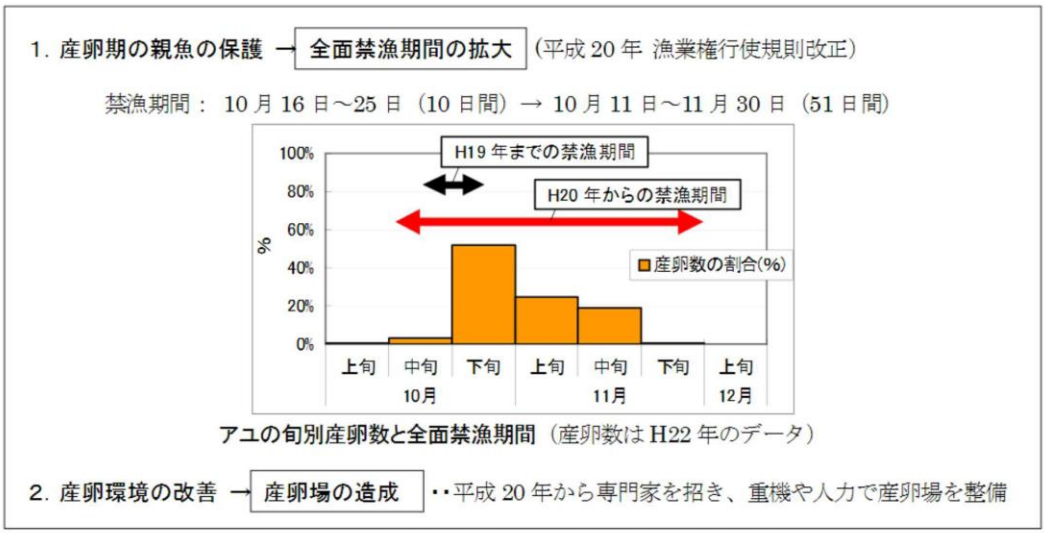


図2 高津川漁業協同組合のアユを増やすための取り組み

(2)産卵場の造成

もうひとつのアユの減少要因として産卵場の環境悪化が挙げられます。アユは 10～11 月に河川の下流部の瀬で産卵を行います。アユは石の間深くに産卵するため、産卵場の川底は数mm～５cm 程度の小石で、土砂に埋もれていない"浮き石"の状態にあることが必要です。ところが調査の結果、産卵場の石の大きさが大型化していたり、石の間に砂泥が溜まって川底が固く締まり、アユが産卵しにくい状態にあることが分かりました。これは河川を巡る環境が悪化し、上流からの砂利の供給が減っていたり、あるいは出水による川底の攪乱が少なくなっていることが要因と思われます。アユを増やすにはこの状態を人間の力で改善してやることが必要と考えられました。そこで、高津川漁協では平成 20 年からアユの産卵時期前に産卵場の造成を行い、アユが産卵しやすい環境を整備しています。産卵場の造成では、河床を掘り返して中の砂泥を洗い流し、河底をならして平瀬を作り出します(図３，４)。平成 22 年度は３カ所の瀬で 5,560 ㎡の産卵場を造成しました。造成した産卵場には多くの親魚が集まって産卵している様子が確認できました(図５)。

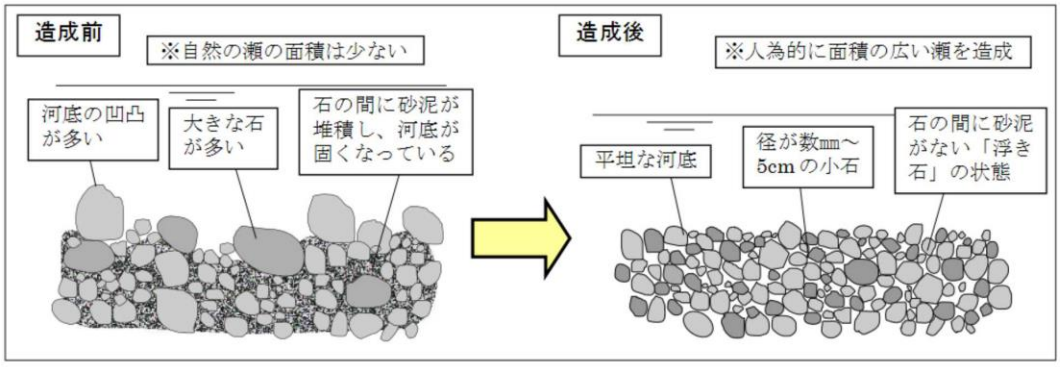


図3 産卵場造成の模式図

2

図 1.4.21（10） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）



図4　アユの産卵場の造成



図5　造成した産卵場で産卵するアユ

取り組みの成果・・平成 22 年度の流下仔魚数は約 29 億尾まで回復

では、これらの取り組みの成果は具体的にどのように現れているのでしょうか？水産技術センターでは、高津川のアユ資源量を把握するため、毎年流下仔魚数の調査を行っています。流下仔魚数とは卵からふ化して川を流れ下る仔魚の数で、その年の親アユの資源量の指標となります。これまでの調査で高津川の適正な遡上量を安定して得るためには、海での生き残りも考えて前年の流下仔魚数で少なくとも 38 億尾を海に送り出すことが必要と考えられており、高津川漁協ではこの数字を目標にアユの資源回復に取り組んでいます。

図６に高津川のアユの流下仔魚数調査結果を示します。高津川の流下仔魚数は平成 19 年に約５億尾まで減少しました。しかし、取り組みを始めた平成 20 年からは毎年右肩上がりに増加し、平成 22 年度の流下仔魚数は 29.2 億尾（速報値）にまで回復しました。これはひとえに上記の取り組みの効果が明確に表れた結果と考えられます。

今後もこのような取り組みを継続することで、高津川が昔のようにアユで一杯の川に戻ることを期待したいと思います。

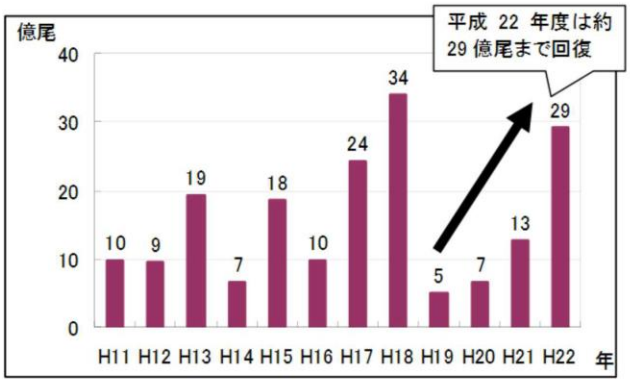


図6 高津川のアユ流下仔魚数の推移

◎ 水産技術センター内水面浅海部では漁業関係者や県民の皆様からの情報をお待ちしています。
珍しい魚が捕れたり、川や湖で変わった現象などありましたら、是非下記までご連絡ください。

◎ 本誌はカラーの写真や図を使用しています。FAX でご覧の方は是非インターネットで内水面グループが運営するホームページ「島根の川と湖」にアクセスして本誌をカラーでご覧ください。

島根県水産技術センター 内水面浅海部 内水面グループ
住所：島根県出雲市園町沖の島 1659-1
TEL：0853-63-5101　FAX：0853-63-5108
ホームページ：http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/naisuimen/
E-mail：suigi-naisuimen@pref.shimane.lg.jp

3

図 1.4.21（11）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 22 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 23 年度 宍道湖ヤマトシジミ資源調査

（宍道湖・中海水産資源維持再生事業）
向井哲也・曽田一志・勢村　均・石田健次・松本洋典

宍道湖のヤマトシジミについて、宍道湖全体の資源量推定調査と、毎月一回実施する定期調査および漁場利用実態調査を基に、平成 23 年度の宍道湖におけるシジミ資源およびシジミ漁業の概要を報告する。

1. 資源量調査

(1) 調査目的

宍道湖のヤマトシジミ漁業は漁業者による自主的な資源管理がなされており、正確な資源量を推定しその動態を把握することは資源管理を実施する上で重要となっている。本調査は資源量情報の提供と資源管理方策の提言を目的に実施している。

(2) 調査方法

調査は調査船「ごず：8.5 トン」を使用し、図 1 に示す宍道湖内の 125 定点でスミス・マッキンタイヤ型採泥器により採泥し、水深 0 ～ 4.0 ｍまでを 4 階層に区分し、水深層毎の面積と生息密度を基に宍道湖全体の資源量を推定した。平成 23 年は、春季（6 月 28 日、29 日）と秋季（10 月 11 日、12 日）の 2 回実施した。

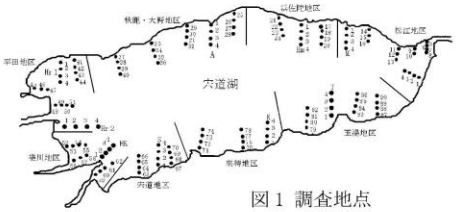


図 1 調査地点

調査ラインは、松江地区、浜佐陀地区、秋鹿・大野地区、平田地区、斐川地区、宍道地区、来待地区および玉湯地区の計 8 地区についてそれぞれの面積に応じ 3 ～ 5 本調査ラインを設定し、0.0 ～ 2.0 m、2.1 ～ 3.0 m、3.1 ～ 3.5 m、3.6 ～ 4.0 m の 4 つの水深帯ごとに調査地点を 1 点ずつ、計 125 点設定した。

シジミの採取は、スミス・マッキンタイヤ型採泥器（開口部 22.5 ㎝× 22.5 ㎝）を用い、各地点 2 回、採取面積で 0.1 ㎡の採泥を行い、船上でフルイを用いて貝を選別した。選別は目合 2 ㎜、4 ㎜、8 ㎜の 3 種類のフルイを使用して行った。

(3) 調査結果

① 資源量の計算結果

春季および秋季の資源量調査結果を表 1 に示した。また、春季・秋季調査におけるヤマトシジミの殻長組成を図 2 に示した。

(1) 春季調査の結果

宍道湖内での資源重量は春季では 20,335 トンと推定され、これは平成 9 年に調査を開始して以来の最低値となった（図 3）。

平成 23 年度春季の資源量減少の原因は、平成 22 年秋季に資源量が約 4 万トンと秋としてはかなり低いレベルにあったことに加え、平成 22 年秋～平成 23 年春季の減少幅が約 2 万トンと大きかったことがある。この時期の資源減少の原因は不明である。

(2) 秋季調査の結果

秋季の資源量は 32,970 トンであった。宍道湖のヤマトシジミの資源量は春季から秋季にかけて、通常 1.0 ～ 2.0 倍程度（平均で約 1.4 倍）増加するが、平成 23 年秋季の資源量は春季に比べ約 1.6 倍に増加しており、資源量は比較的

表 1 平成 23 年度春季および秋季資源量調査結果

平成23年春季

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.7	32	2,659	28,631	784	8,443
2.1～3.0m	6.2	33	2,183	18,890	763	6,601
3.1～3.5m	4.8	32	1,260	8,399	583	3,885
3.6～4.0m	5.3	28	394	2,942	188	1,406
計	24.0	125	—	58,862	—	20,335

平成23年秋季

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.7	32	3,509	37,779	1,379	14,850
2.1～3.0m	6.2	33	2,750	23,790	1,219	10,551
3.1～3.5m	4.8	32	1,672	11,141	796	5,304
3.6～4.0m	5.3	28	773	5,767	304	2,266
計	24.0	125	—	78,477	—	32,970

図 1.4.22（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

順調に回復していると考えられる。しかし、平成23年10月時点で資源量はまだ平常の水準(秋季は4～6万トン程度、平均約5万トン）には達しておらず、秋季としては過去3番目に低い値となっている。平成23年春季・秋季の宍道湖全域におけるシジミ殻長組成を図2に示す。10月調査時において漁獲対象となる殻長17㎜以上の漁獲対象貝の割合は3%と極めて低水準だった。

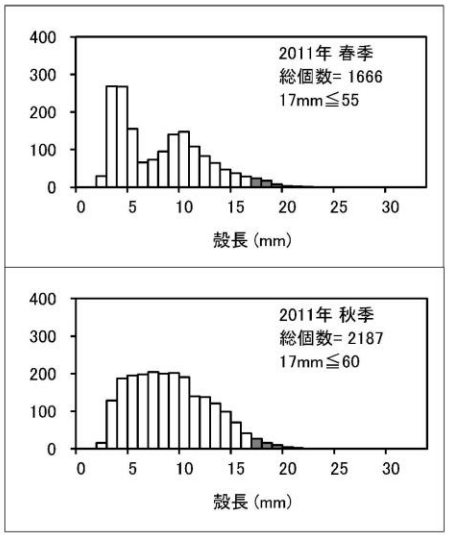


図2 平成23年度の資源量調査におけるヤマトシジミの殻長組成（単位：個体数 / ㎡）

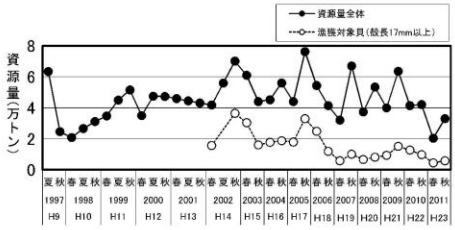


図3 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移
（資源全体：殻長 3㎜以上のヤマトシジミ
漁獲対象資源：殻長17㎜以上のヤマトシジミ）

③資源量の経年変化（図3）

宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成18年夏の大量へい死以降徐々に回復しつつあったが、平成22年から平成23年春にかけて減少して過去最低水準にまで落ち込んだ。漁獲対象資源の量も平成23年春季には4,516トンにまで減少した。

2. 定期調査

(1) 調査目的

ヤマトシジミの生息状況や生息環境を定期的に調査し、へい死等の状況の把握を行い、対応策の検討や資源管理等の基礎資料として活用する。

(2) 調査方法

図4に示す宍道湖内の4定点で調査船「ごず」により、生息環境・生息状況・産卵状況等の調査を、毎月1回の頻度で実施した。なお、大橋川においても図4の1地点で補足的に調査を行った。

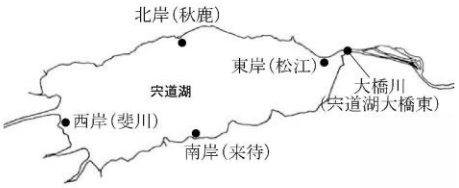


図4 定期調査の調査定点

①生息環境調査

水質（水温、溶存酸素、塩分、透明度）を測定し、生息環境の変化を把握した。

②生息状況調査

調査地点ごとに、スミス・マッキンタイヤ型採泥器で5～ 10回採泥し、4㎜と8㎜のふるい（採泥器1回分については0.5㎜ふるい）を用いてふるった後、生貝・ガボ貝（貝殻を閉じたまま死亡した貝）・口開け貝（死亡直後で軟体部が残っている貝）・二枚殻（蝶番で2枚の殻が繋がった状態の貝殻）・一枚殻（2枚が分

図 1.4.22 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成23年度）

【島根県水産技術センター提供】

離した貝殻）に分別し、1 ㎡当たりの生息個数、生息重量、二枚殻の割合等を計算した。ただし、二枚殻の割合＝（ガボ貝＋口開け貝＋二枚殻数）÷（生貝数＋ガボ貝＋口開け貝＋二枚殻数）×100 とした。また 1 地点あたり 500 個体を上限に殻長を計測した。

③産卵状況調査

殻長 12㎜ 以上の貝 20 個を選別し、殻長・殻幅・殻高・重量・軟体部乾燥重量を計測し、肥満度を求め産卵期を推定した。肥満度＝軟体部乾燥重量（g）÷（殻長（㎜）×殻高（㎜）×殻幅（㎜））× 1000 とした。

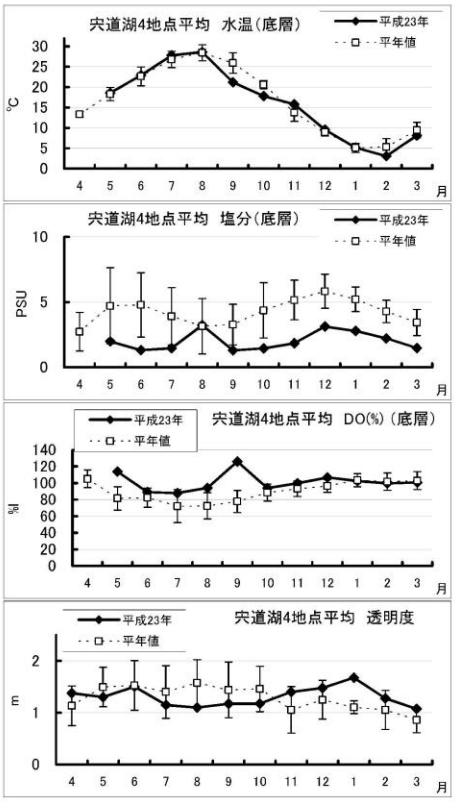


図 5　調査地点底層における水温、塩分、溶存酸素量、透明度の季節変化（4 地点の平均値）（平年値は過去 5 年の平均）
※ 4 月は水質計不調のため欠測

(3) 調査結果

①生息環境調査

調査地点の水質を図 5 に示した。平成 23 年度は塩分が平年に比べかなり低く推移し、3PSU 未満の月が多かった。DO についてはどの地点でも貧酸素状態は見られなかった。

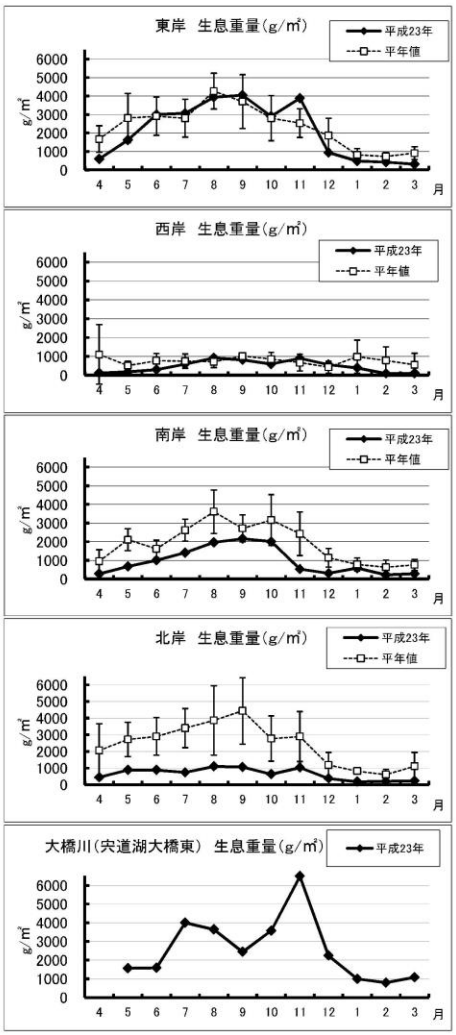


図 6　各調査地点におけるヤマトシジミの生息重量密度（採泥器による採集効率を 0.71 として補正した値、平年値は過去 5 年の平均）

図 1.4.22 (3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

②生息状況調査

・生息密度

各調査地点における重量密度を図 6 に示した。生息重量は東岸・南岸・北岸・西岸の順で多く、東岸では夏季には 4000g/ ㎡程度に達した。南岸・北岸では生息重量密度が平年値（過去 5 年間の平均値）の 1/2 ～ 1/3 の水準であった。

・殻長組成

各地点の毎月のヤマトシジミの殻長組成を図 7 に示した。東岸では春～夏に明瞭な二峰型の殻長組成を示した。ただし、春～秋にかけて稚貝の数は少ない。北岸・南岸では夏季に平成 22 年産まれと思われる殻長 3 ～ 9㎜ の稚貝が大量に発生したが、秋から冬にかけてその多くが消滅してしまった。西岸でも 7 月に加入した稚貝は秋にかけてかなり減少したように見える。なお、どの地点でも 10 ～ 11 月以降殻長 1

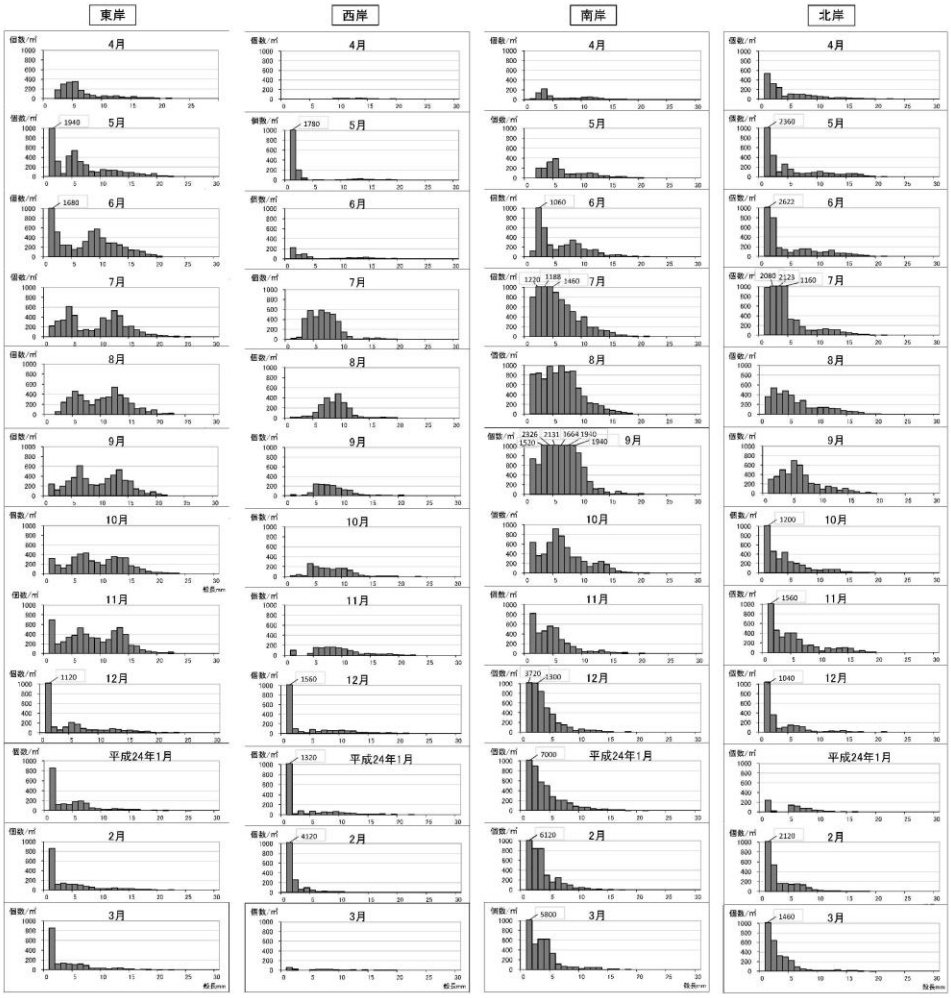


図 7 各地点の毎月のヤマトシジミの殻長組成

図 1.4.22（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

～ 2mm 程度の稚貝が多数加入してきている。

・死貝の割合

死貝の割合は短期間に起きたへい死現象の指標となるもので、死貝（二枚殻、ガボ貝、口開け貝）の個数を生貝と死貝の合計個数で除した値で表される。平成 23 年度は 6 ～ 10 月は北岸で死貝の割合が多かった。11 月以降はどの地点も死貝の割合が上昇し、2 ～ 3 月は 30%を越える高い値となった。(図 8)。

・シジミのへい死情報について

平成 23 年 7 月に宍道湖漁協より、漁獲されるシジミ中に死貝が増えているという情報提供があった。7 月 25 日の調査時には通常の 5 地点（東西南北・大橋川）の他、それらの中間点付近でもシジミの採集を行い、へい死状況を見た（計 9 地点で採集)。その結果、死貝の割合は秋鹿（北岸調査定点)、大野および宍道で 30 ～ 40% と高く、これらの地点では採集時に腐臭がし、明らかにへい死が起こっている様子がうかがえた。ただし、それ以外の地点では死殻の割合は平年とそれほど変わらなかった。へい死は 7 月中には終息したと思われるが、原因は不明である。

・産卵状況

図 9 にシジミ肥満度の季節変化を示す。東岸・西岸・北岸では 6 ～ 8 月にかけて肥満度が急低下したが、西岸では肥満度の低下時期がやや遅れた。これらの肥満度の低下は産卵を反映したものと考えられ、平成 23 年度はシジミの産卵は順調に行われたものと考えられる。産卵後の 8 ～ 11 月にかけては、ほとんどの地点で肥満度は 0.015 を下回ったが、12 月以降肥満度は回復した。

3. 漁場利用実態調査

(1) 調査目的

漁場利用実態を明らかにするため、シジミ船の位置情報を把握し、適正な資源管理を実施するための基礎資料とする。

(2) 調査方法

2 ヶ月に 1 回（5・7・9・11・1・3 月)、調査船「ごず」によりシジミ操業開始時刻に合わせて出港し、レーダー（FURUNO 社 NAVnet）を稼動させながら宍道湖を一周し、漁場ごとにレーダーの映像をカラープロッターに保存し、持ち帰った映像データを画像処理ソフト MapInfo

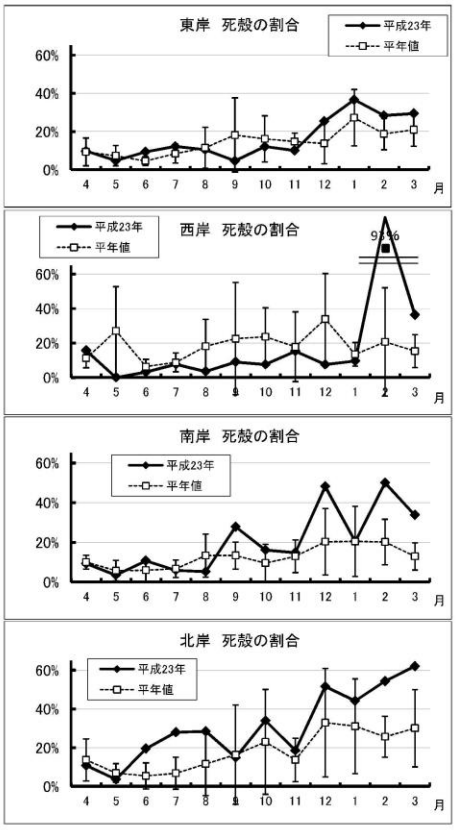


図 8 死貝の割合の推移

死貝の割合＝死貝個数÷（生貝個数＋死貝個数）× 100

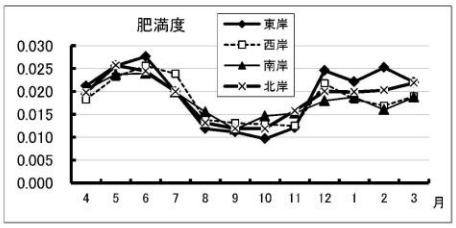


図 9 シジミ肥満度の季節変化

肥満度＝（軟体部乾燥重量÷（殻長×殻幅×殻高））× 1000

図 1.4.22 (5)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

Professional（MapInfo 社）を用いて宍道湖の白地図データに重ね合わせ、調査日ごとの操業位置データを作成した。

(3) 調査結果

図 10 にシジミ漁船の操業位置を示す。

河川を除いた宍道湖内におけるシジミ船の延べ操業隻数は 1,164 隻で、1 日平均 190 隻（前年 194 隻）となった。5 月から 11 月までは宍道湖全域で漁場が形成され、特に宍道湖の東西で漁船の集中する水域が見られた。1 月にすべての 1 年保護区が開放された後では、開放された保護区に漁船が集中した。

4. 研究成果

調査で得られた結果は、資源管理（漁獲制限）を行う際の資料として利用されている。本調査結果を受けて宍道湖漁業協同組合では平成 23 年 8 月から従来の水曜・土曜・日曜に加え火曜日も休漁とする自主規制措置を実施した。また、調査結果は宍道湖漁協青年部勉強会、宍道湖・中海水産資源維持再生事業検討会で報告した。

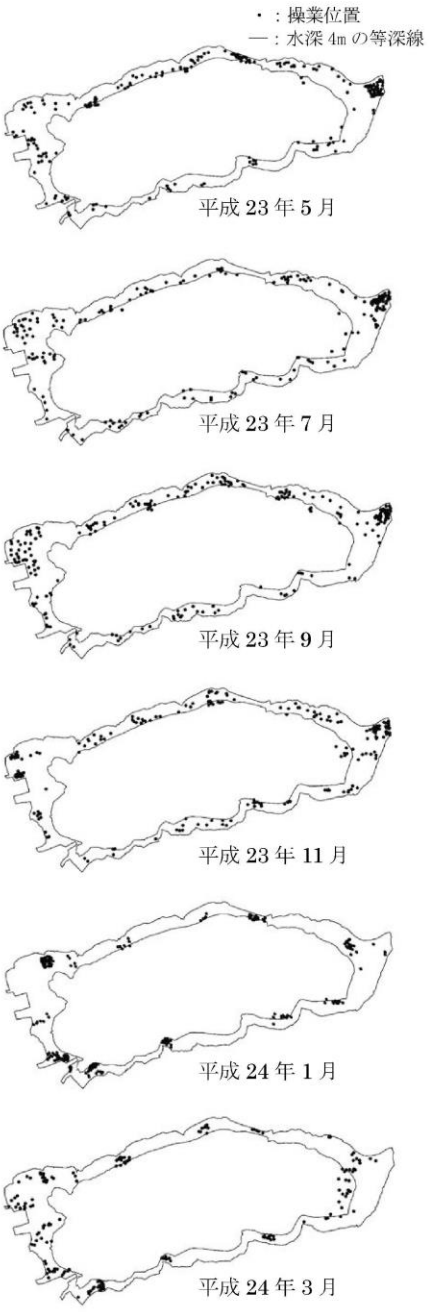


図 10 シジミ漁船操業位置図

－63－

図 1.4.22（6） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 23 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 24 年度春季のシジミ資源量調査結果について（確定値）

平成２４年８月６日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 24 年 6 月 12,13 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、このほど調査結果をとりまとめましたのでお知らせします。

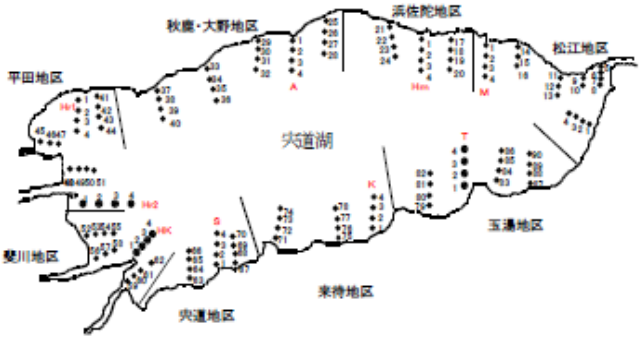


図１ 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 124 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で２回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 2mm 目のフルイで選別し、水深帯別のシジミの個数・重量密度を算出し、各水深帯の面積から全資源量を計算しました。

表１ ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	15,408
殻長12mm以上の成貝の資源量	11,012
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	2,895

2. 調査の結果

（１）シジミの資源量（表１，２）

表２ 資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,435	26,213	651	7,007
2.1～3.0m	6.18	33	2,302	19,921	559	4,834
3.1～3.5m	4.76	32	1,086	7,239	354	2,356
3.6～4.0m	5.33	28	519	3,875	162	1,212
計	23.96	124	—	57,248	—	15,408

- 今回の調査結果から、全体の資源重量を計算すると約１万５千トンと推察されました。シジミの資源重量は昨年の秋（３万３千トン）より約１万８千トン減少しています。
- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約１万１千トン、約 99 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は約 2,900 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 19%）。

（２）資源量の年変動（図２）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 18 年に夏季のへい死により大きく減少した後、平成 21 年まではやや回復の兆しを見せていましたが、平成 22 年以降再び減少傾向となり、今回は平成 9 年に調査を開始して以来、最低の水準となりました。全体の資源量だけでなく、漁獲対象貝の資源量も平成 14 年度以降最低の水準となっています。

1

図 1.4.23（1） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度）

【島根県水産技術センター提供】

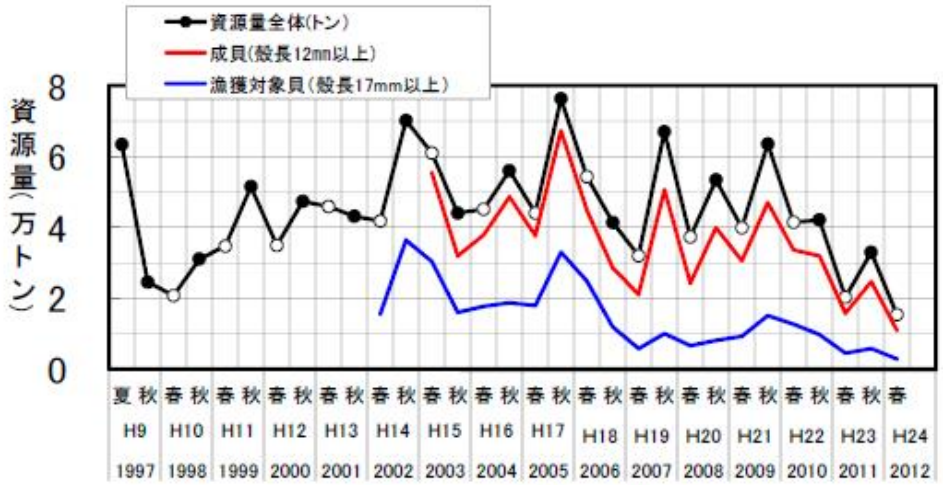


図２　ヤマトシジミの資源量の推移

３．資源減少の要因について

今春の資源量が少なかったのは、平成 23 年秋に資源が既に低水準だったことに加え、平成 23 年秋から平成 24 年春にかけて資源量の減少幅が大きかったことによります。

(1)平成 23 年秋の資源量が約3万3千トンと秋にしては非常に少なかった。

平成 23 年の春季のシジミ資源量は約 2 万トンと非常に低く、春から秋にかけてシジミはかなり成長したものの、平成 23 年秋の資源量は約 3 万 3 千トンと平年のレベルをかなり下回りました。これは秋季の資源量としては、平成 9 年の調査開始以来３番目に低い値でした。

(2)秋季～春季の資源減少が約1万 8 千トンと大きかった。

宍道湖のシジミ資源量は毎年秋から春にかけて減少しますが、その減少幅は 1 万～3 万トンと変動が大きくなっています。冬季の減少は、シジミの加入・成長が少ない一方で、漁獲や捕食等による死亡で資源が減少するためと考えられます。ただし、平成 18 年以降は毎年秋から春にかけてのシジミの減少割合が大きくなっており、これがシジミの資源減少に拍車を掛けています(図３)。

平成 23 年 10 月～平成 24 年 6 月までのシジミ資源量の減耗は約 1 万 8 千トンで、これは平成 23 年秋季の資源量の約 53%になります。毎月のモニタリング調査等から平成 23 年 11 月～平成 24 年２月頃の冬季にシジミの減少があったことが示唆されています。ここ何年かの冬季の資源減少の原因は現段階でははっきり分かっておらず、今後原因の究明を進めてゆく必要があります。



図３　毎年秋季から翌年春季までの資源量の減少割合
(減少割合(%)＝資源減少量／秋季資源量)

2

図 1.4.23 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 24 年度秋季のシジミ資源量調査結果について

平成 24 年 12 月 21 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 24 年 10 月 16,17 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、成貝（殻長 12 ㎜以上）について資源量の概算値を推定しましたのでお知らせします。

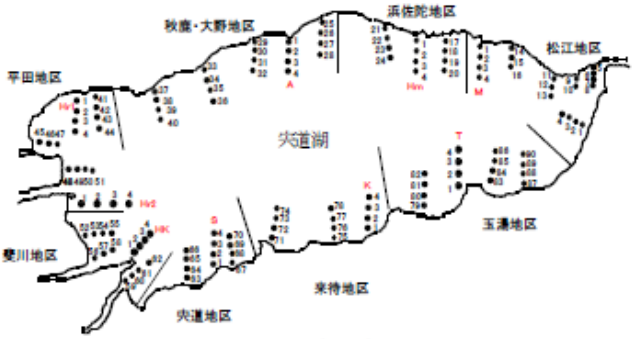


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 124 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は約 2 万 4 千トン、約 672 億個が生息しているものと推察されました（表 1, 2）。シジミの資源重量は今年春（1 万 5 千トン）に比べると約 8 千トン増加しています。

表 1　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,302	35,545	1,196	12,875
2.1～3.0m	6.18	33	2,635	22,800	679	7,601
3.1～3.5m	4.76	32	911	6,070	397	2,644
3.6～4.0m	5.33	28	373	2,782	111	826
計	23.96	124	—	67,198	—	23,946

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 1 万 5 千トン、約 160 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1,725 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 7%）。

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 18 年に夏季のへい死により大きく減少した後、平成 21 年まではやや回復の兆しを見せていましたが、平成 22 年以降再び減少傾向となり、平成 24 年度春季は平成 9 年に調査を開始して以来、最低の水準となりました。今回の調査では資源量は春季より回復は見られるものの、秋季としてはこれまでで最低の値となりました。

1

図 1.4.23（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度：速報値）

【島根県水産技術センター提供】

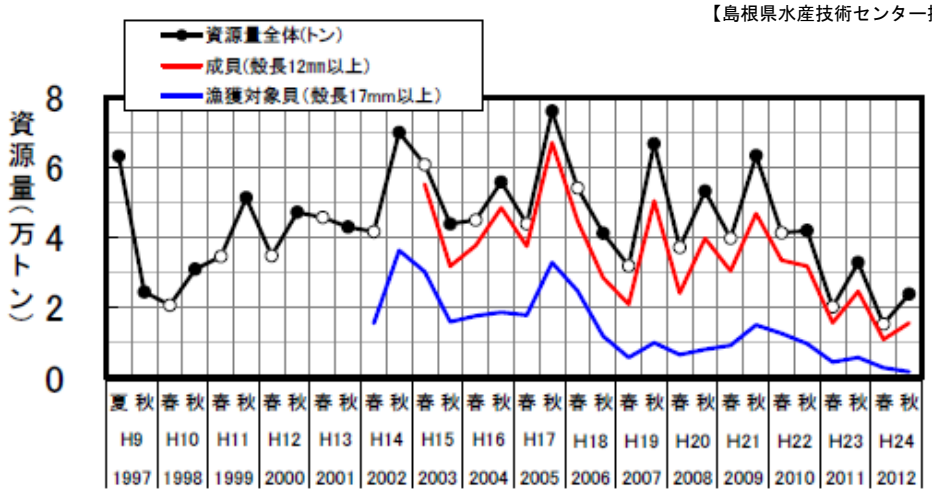


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

- 今回は漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）が春季より減少しており、漁獲対象貝の資源量は、平成 14 年以降では最低水準の値となりました。

(1)資源の増加の割合と資源水準

宍道湖のヤマトシジミの資源量は春季から秋季にかけて、通常1～2倍程度(平均で約 1.4 倍)増加します。平成 24 年度の秋季資源量は春季(約 1 万 5 千トン)の約 1.6 倍に増加していますので、シジミの成長・生残は平年並以上であったと思われます(毎月の調査でも平成 24 年春から秋にかけては目立ったへい死は見られませんでした。)。

しかし、元々春季の資源量が過去最低レベルの約 1 万 5 千トンしかなかったため、資源量は平常の水準(秋季は4～6万トン程度、平均約 5 万トン)よりはるかに少なく、秋季としては過去最低の水準となりました(図2)。

(3)殻長組成と今後の見通し

今回調査した殻長組成を見ると、春季に殻長 3～5mm であった稚貝が殻長 7～10mm 程度まで成長してきていることが確認されているものの、その数は平年の半分程度となっています(図3)。また、今後漁獲対象となる殻長 12～17mm の貝も少なく、しばらくは漁獲の増加は期待できない状態です。

また、今後の資源量については冬季のへい死があるかどうかで見通しが変わってきます。現在の資源水準が低いため、今年冬に昨年のようなへい死があれば、来年春には資源量は平成 24 年春と同様非常に低い水準まで低下する可能性もあります。

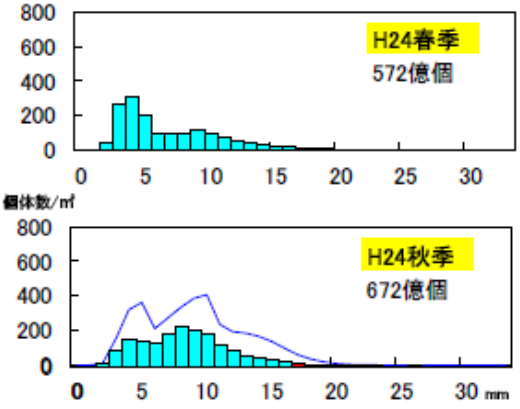


図3. 平成 24 年の春季と秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成(棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、青線は秋季の過去 5 年間の平均)

2

図 1.4.23（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 24 年度：速報値）

【島根県水産技術センター提供】

平成 25 年度春季のシジミ資源量調査結果について

平成 25 年 8 月 5 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 25 年 6 月 18,24 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

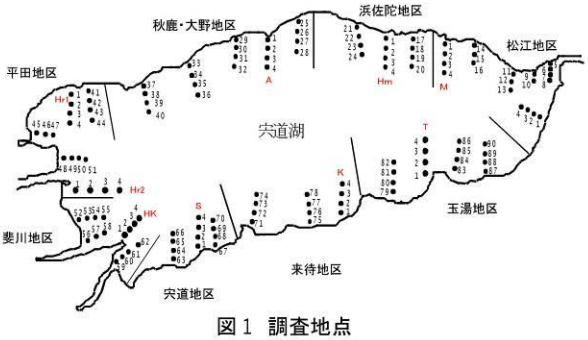


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は約 1 万 8 千トン、約 1,128 億個が生息しているものと推察されました（表 1, 2）。

表 1 ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	17,849
殻長12mm以上の成貝の資源量	11,617
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	3,895

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 1 万 2 千トン、約 116 億個が生息していました。また、漁獲対象の貝（殻長 17mm 以上）の資源量は 3,895 トンと推定されました（漁獲対象の貝が全資源量に占める重量割合は約 22%）。

表 2 ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	32	4,873	52,461	783	8,431
2.1～3.0m	6.18	35	4,985	43,134	765	6,619
3.1～3.5m	4.76	28	1,840	12,262	301	2,004
3.6～4.0m	5.33	26	656	4,896	107	796
計	23.96	121	—	112,753	—	17,849

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続き、昨年平成 24 年度春季は約 1 万 5 千トンと平成 9 年に調査を開始して以来最低の値となりましたが、今回の調査では資源量は依然として低い水準ではありますが、昨年春季に比べるとやや持ち直した状況となりました。

図 1.4.24（1） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

- 漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の資源量は、昨年秋には過去最低の約 1,700 トンにまで減少しましたが、今回の調査では約 3,800 トンに増加しました。

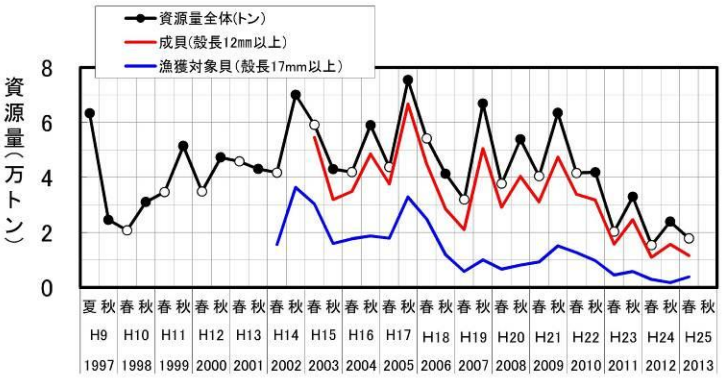


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．資源がやや持ち直した要因について

一般的に毎年秋～春にかけては、宍道湖のシジミ資源量はある程度減少しますが、平成 17 年以降は毎年秋～春にかけてのシジミの減少割合が大きくなっており、これがシジミの資源減少に拍車を掛けています(図2)。

平成 24 年秋季の資源量は、秋季としては過去最低の２万4千トンでしたが、平成 24 年秋季～平成 25 年春季にかけての資源減少率は約 25%と、昨年、一昨年に比べると資源量の落ち込みは少ない状況でした。

また、漁獲対象貝の増加の要因には漁業者による資源管理の効果もあると思われます。



図３ 毎年秋季から翌年春季までの資源量の減少割合
（減少割合(%)＝資源減少量／秋季資源量）

４．殻長組成と今後の見通し

今回調査した殻長組成を見ると、殻長 7mm 以上の貝はまだまだ少ない状況で、これから漁獲対象に加入する殻長 12～17mm の貝も多くないため、まだ漁獲量の急激な回復は期待できない状態です。しかし、一方で今期は殻長 6mm 未満の稚貝がここ数年にないほど多数出現しています(図 4)。今後これらの稚貝が順調に生育すれば資源はかなり回復すると考えられますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するにはあと 2 年程度はかかりますので、今後の状況はまだ予断を許しません。

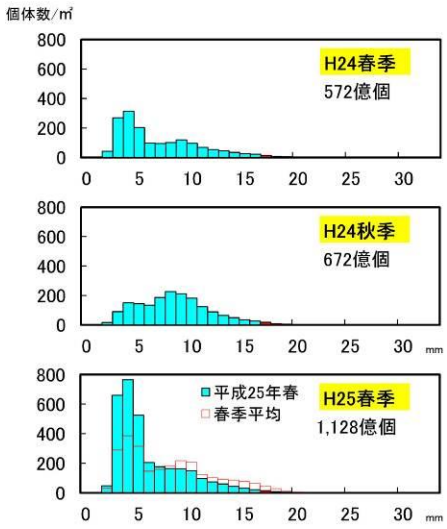


図 4. 平成 25 年春季と前年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、赤線は過去 5 年間の平均）

図 1.4.24（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 25 年度秋季のシジミ資源量調査結果について

平成 25 年 12 月 6 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 25 年 10 月 17,18 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

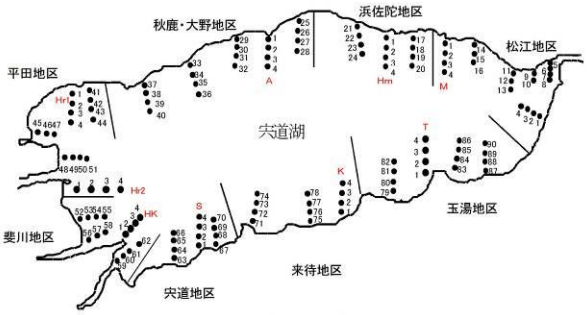


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 123 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 2mm 目のフルイで選別し、水深別のシジミの密度と湖底面積から宍道湖全体のシジミ資源量を推定しました。

2. 調査の結果

（1）成貝の資源量

今回の調査におけるヤマトシジミの資源量は、約 7 万 2 千トン、約 1,811 億個と推察されました（表 1, 2）。

表 1 ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	72,232
殻長12mm以上の成貝の資源量	53,807
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	14,989

成貝（殻長 12mm 以上）の資源量は約 5 万 4 千トン、約 542 億個と推察されました（表 1, 2）。また、漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の資源量は 14,989 トンとなり、平成 24 年秋（1,725 トン）、平成 25 年春（3,895 トン）より大幅に増加しました。

表 2 ヤマトシジミ資源量調査結果詳細

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	重量 (t)
0～2.0m	7.69	30	9,972	76,686	3,882	29,853
2.1～3.0m	6.18	32	10,067	62,216	3,804	23,509
3.1～3.5m	4.76	30	6,309	30,030	2,814	13,395
3.6～4.0m	5.33	31	2,291	12,211	1,027	5,474
計	23.96	123	7,560	181,144	3,015	72,232

図 1.4.24（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

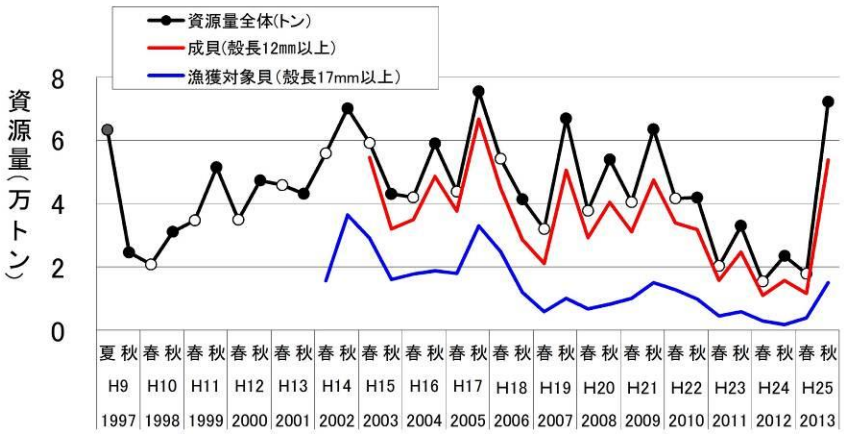


図２　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

（２）資源量の年変動（図 2）

宍道湖のシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続き、平成 25 年度春季(6 月）時点では約 1 万 8 千トンと非常に低い水準でしたが、今回の資源量は平成 9 年の調査開始以来 2 番目に高い値となりました。また、今年の春から秋の資源量の増加割合は約 4 倍となり、これまでの調査の中で最大の増加割合となりました（図 3）（過去の春～秋の増加割合の平均は約 1.4 倍）。このように、今年春季～秋季の間に宍道湖のシジミ資源はかつてないほど急速に増加したと考えられます。資源量のうち、成貝（殻長 12mm 以上）の資源量も急増して高い水準になっています。しかし、資源水準が同程度であった平成 14 年、17 年と比べると漁獲対象貝（殻長 17mm 以上）の割合は低く、これらの年の半分程度の水準となっています。



図３ 毎年春季から秋季までの資源量の増加割合
（増加割合(%)＝秋季資源量／春季資源量）

（３）地域別の増減

今年春から秋にかけてのシジミの増減（重量密度）を地域別で見ると、地域により若干の差はありますがどの地域も大きく密度が増加しており、宍道湖全体でシジミが増加したことが分かります（図 4)。

2

図 1.4.24（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

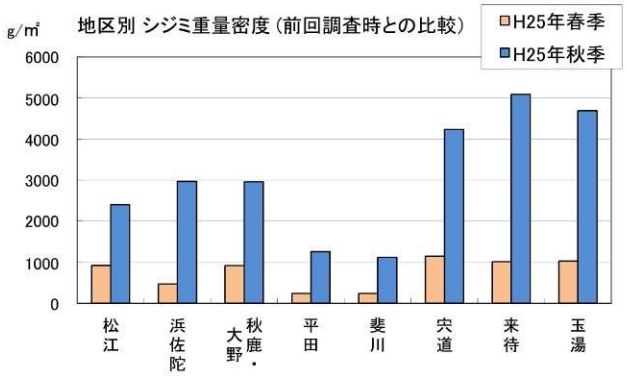


図４　地域別のシジミ重量密度の増減

３．資源が急増した要因と今後の見通しについて

宍道湖のシジミ資源が今年春～秋にかけて急増した要因としては、春に平成 24 年産まれと思われる稚貝が多数出現し、春から秋にかけてその多くが生残して急速に生長したためと考えられます。その背景には平年に比べ塩分が高く、珪藻などシジミにとって餌料価値の高い植物プランクトンが多く発生し、アオコなど藍藻の発生が少なかったことがあると考えられます。

さらに、ここ数年のシジミ資源の減少を受け、漁業関係者が行ってきた資源の管理・維持の取り組みも今回の資源回復に大きく寄与したと思われます。

今後の状況ですが、殻長組成を見ると殻長 8～15mm の小型貝が非常に多く生息しています(図5)。これらの貝が今後減耗せずに成長してゆくかどうかは不透明です。今後、秋～春にかけての減少状況や来年春以降のシジミの成長・生残について注意深く見守ってゆく必要があります。

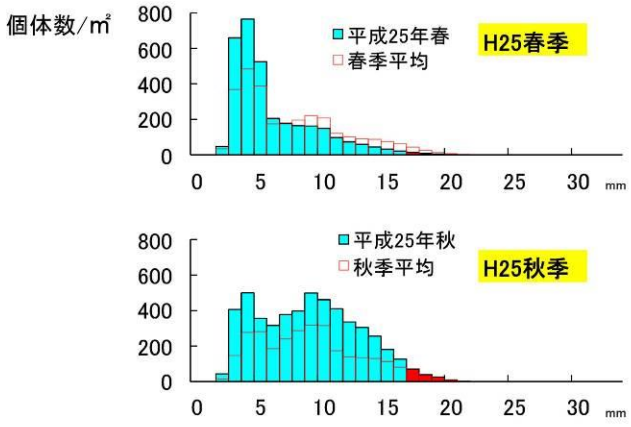


図５　資源量調査における殻長組成
（春季・秋季の平均は過去５年間の平均値）

1

図 1.4.24（5）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 25 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 26 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 26 年 8 月 4 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 26 年 6 月 18,19 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

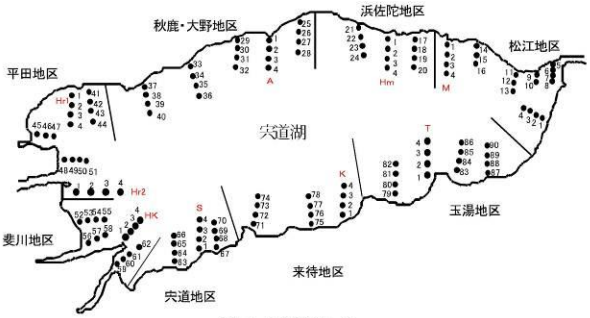


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 1 千トン、約 1,791 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	51,260
殻長12mm以上の成貝の資源量	38,902
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	17,839

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 3 万 9 千トン、約 315 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1 万 8 千トンと推定されました（ヤマトシジミ全資源量の約 35%）。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	5,722	61,606	2,064	22,222
2.1～3.0m	6.18	33	6,132	53,050	1,786	15,453
3.1～3.5m	4.76	32	5,580	37,185	1,362	9,077
3.6～4.0m	5.33	28	3,651	27,244	604	4,508
計	23.96	124	—	179,085	—	51,260

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成 22 年以降減少傾向が続いていましたが、平成 25 年度秋季には約 7 万 2 千トンと平成 9 年に調査を開始して以来 2 番目に高い値となりました。
- 毎年秋から春にかけてヤマトシジミの資源量はある程度減少しますが、平成 25 年秋季の資源量が大幅に増加したこともあり、平成 26 年春季は平年値（約3万6千トン）の 1.4 倍、前年

図 1.4.25（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

春季(約1万8千トン)の 2.8 倍の資源量となっていました。

- 漁獲の対象となるヤマトシジミについては平成 25 年秋季以降増加していますが、その要因として、漁獲制限により週 3 日操業を続けたこと(平成 25 年 12 月からは週 4 日操業を再開)、春先から餌となる珪藻が優占しヤマトシジミの成長がよかったことなどが考えられました。

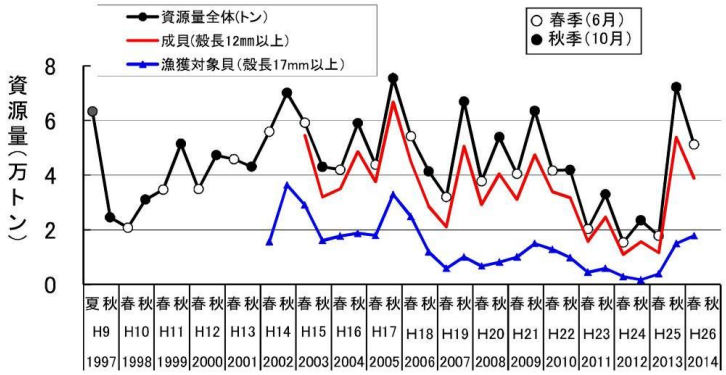


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

今回調査したヤマトシジミの殻長組成を見ると、どのサイズも過去 5 年間の春季の平均を上回りました(図3)。

殻長 12～16mm の貝は全体の約 1 割を占め、順調に成長すれば今年の漁獲対象になるものと思われます。また、殻長 6mm 未満の稚貝もかなり多く生息しており、これらも順調に成長すれば、安定した漁獲につながるものと思われますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するには後2～3年は必要と考えられます。稚貝が成長の過程でへい死する可能性もあり、今後の状況を注意深く見守っていく必要があります。

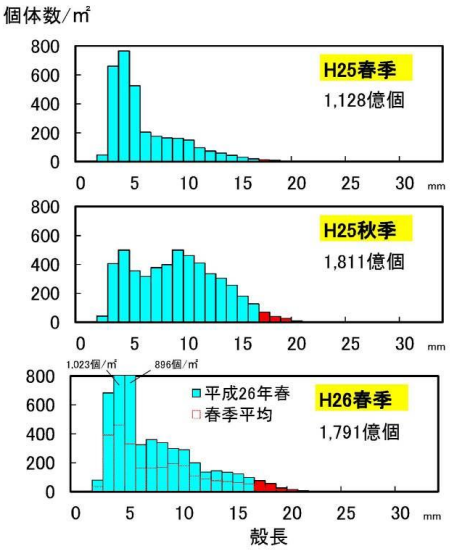


図3　平成 26 年春季と前年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成(棒グラフの赤は漁獲対象サイズ、赤線は過去 5 年間の平均)

図 1.4.25 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

平成 26 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 26 年 12 月 9 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 26 年 10 月 15、16 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

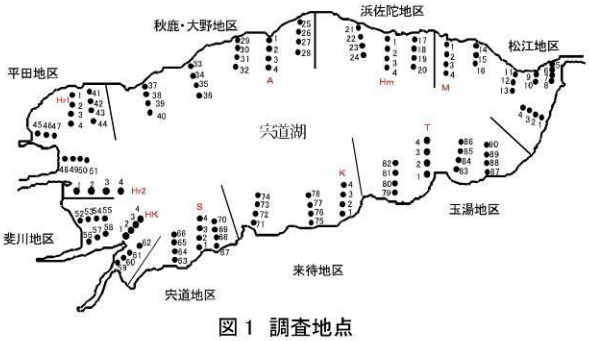


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 6 万 7 千トン、約 1,871 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	67,559
殻長12mm以上の成貝の資源量	49,201
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	17,602

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 4 万 9 千トン、約 452 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 1 万 7 千トンと推定され（ヤマトシジミ全資源量の約 26%）、昨年秋の 1 万 5 千トンを上回っていました。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	30	7,033	54,085	2,859	21,983
2.1～3.0m	6.18	32	10,441	64,522	3,511	21,696
3.1～3.5m	4.76	32	9,482	45,134	3,151	14,997
3.6～4.0m	5.33	28	4,381	23,348	1,667	8,884
計	23.96	122	—	187,089	—	67,559

（2）資源量の年変動（図 2）

- 今年の秋の資源量は、昨年秋（約 7 万 2 千トン）並みの高い値となり、平年値（約 4 万 9 千トン）の約 1.4 倍となっていました。
- 昨年秋の資源量は春から約 4 倍に急増していましたが、今年は約 1.4 倍と平均的な増加割合となっていました。
- 漁獲の対象となるヤマトシジミは、昨年秋以降横ばい傾向にあります。

図 1.4.25（3）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県水産技術センター提供】

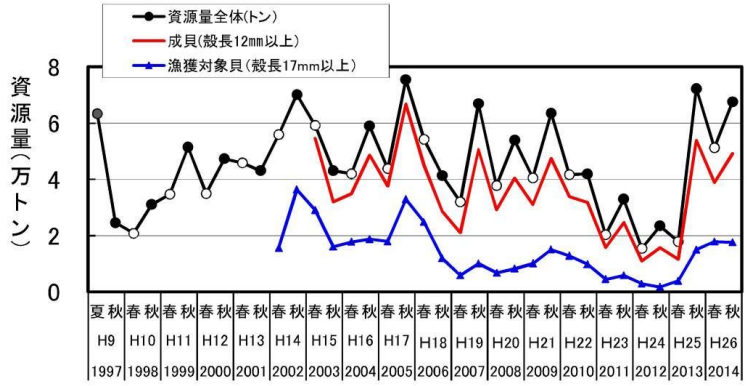


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

春から秋にかけ殻長 6～16mm のヤマトシジミが増加しました。そのうち、殻長 12～16mm のヤマトシジミが来年以降漁獲対象となるもので、これらが順調に成長すれば漁獲対象資源の増加につながるものと思われます（図３）。

また、殻長 6mm 未満の稚貝もかなり見られ、これらのヤマトシジミも順調に成長すれば安定した漁獲につながるものと思われますが、これらの稚貝が漁獲サイズに達するには後 2～3 年は必要と考えられます。

今後、秋から春にかけての資源動向や来年春以降のヤマトシジミの成長・生残について注意深く見守っていく必要があります。

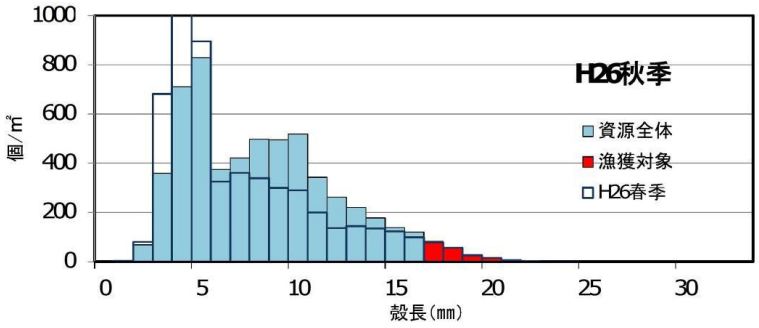


図3　平成 26 年秋季と春季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成
（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ）

図 1.4.25（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 26 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 27 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 27 年 8 月 11 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 27 年 6 月 17、18 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

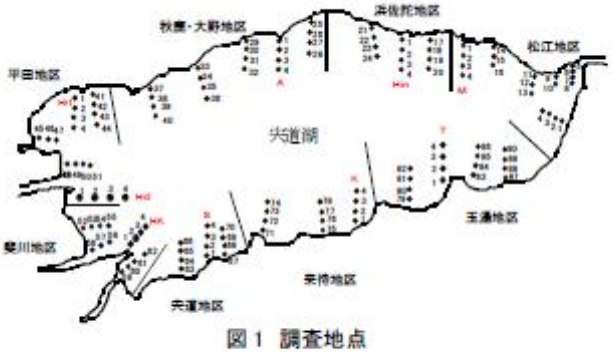


図 1 調査地点

1. 調査方法

- 図 1 に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8 mm・4 mm・2 mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 6 万トン、約 1,495 億個が生息しているものと推察されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

小型貝も含めた全資源量	59,820
殻長12mm以上の成貝の資源量	47,122
漁獲対象資源量（殻長17mm以上）	23,209

- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約 4 万 7 千トン、約 369 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約 2 万 3 千トンと推定されました（ヤマトシジミ全資源量の約 39%）。

表 2　ヤマトシジミ資源量調査結果の詳細

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.59	29	4,166	44,052	2,055	22,123
2.1～3.0m	6.18	35	5,779	50,001	2,033	17,592
3.1～3.5m	4.76	30	4,917	32,787	1,745	11,636
3.6～4.0m	5.33	28	2,938	21,920	1,136	8,479
計	23.96	122	—	149,540	—	59,820

（2）資源量の年変動（図 2）

- 宍道湖のヤマトシジミの資源量は平成 22 年から平成 25 年春季の間は減少傾向が続いていましたが、平成 25 年秋季には約 7 万 2 千トンと平成 9 年に調査を開始して以来 2 番目に高い量となり、それ以降高い水準で推移しています。
- 毎年秋から翌年春にかけてヤマトシジミの資源量はある程度減少しますが、今年はその減少割合が小さく、平成 27 年春季は平年値（約3万7千トン）の 1.6 倍、平成 26 年春季（約5万1千トン）の 1.2 倍となっており、春季としては最も高い資源量でした。

1

図 1.4.26（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

● 漁獲の対象となるヤマトシジミについては、平成 25 年秋季以降増加しており、春季としては殻長別に測定を開始した平成 14 年以降で3番目に高い量でした。

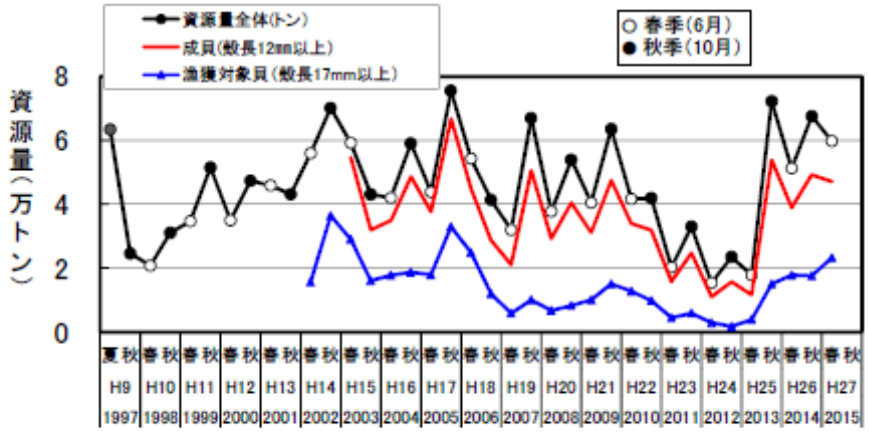


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．殻長組成と今後の見通し

平成 25 年以降の春季の殻長組成の変化をみると、平成 26、27 年は平成 25 年と比較してほぼ全ての殻長において個体数が増加し、漁獲対象となる 17mm 以上の割合も平成 25 年は 0.8%でしたが、平成 26 年 3.5%、平成 27 年 5.0%と増加しています。したがって、平成 25 年以降は稚貝が順調に成長して、成貝となり漁獲対象になっていったと考えられます。なお、平成 27 年は6mm 未満の稚貝の個体数が低下していますが、平成 14 から 26 年平均の 1.5 倍であり、平年を上回っています(図3)。

上記の様に現状の資源量は高水準であり、漁獲対象となるヤマトシジミが非常に多いので、今後安定したヤマトシジミの漁獲が期待できると思われます。しかし、急激な環境変化等による大量へい死も懸念され、その場合、資源が高水準であるために被害も大きくなりやすく、今後も資源や環境の状況を注意深く見守っていく必要があります。

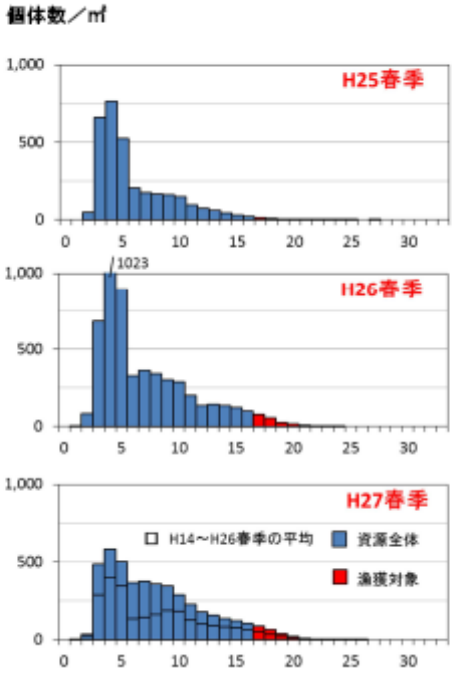


図3　平成 25～27 年春季の宍道湖ヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.26（2）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 27 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 27 年 12 月 9 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 27 年 10 月 14、15 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたのでお知らせします。

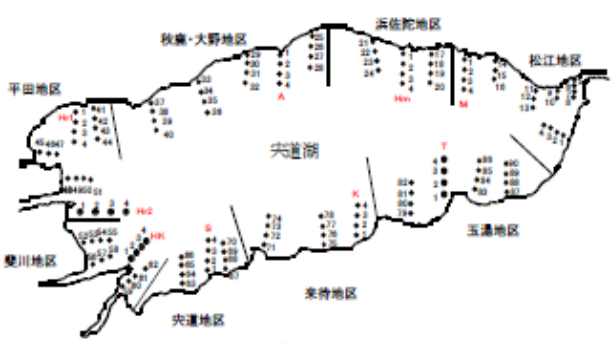


図１ 調査地点

1. 調査方法

- 図１に示す調査地点 125 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で２回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2. 調査の結果

（１）ヤマトシジミの資源量（表１、２）

表１ ヤマトシジミ資源量確定値（単位：トン）

殻長12mm未満	12,237
殻長12mm以上17mm未満	29,643
殻長17mm以上（漁獲対象）	22,133
全資源量	64,013

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約６万４千トン、約 1,180 億個が生息しているものと推察されました。
- 成貝（殻長約 12mm 以上）は、約５万２千トン、約 432 億個が生息していました。また、漁獲の対象となるヤマトシジミ（殻長 17mm 以上）の資源量は約２万２千トンと推定され（ヤマトシジミ全資源量の約 35%）、昨年秋の１万８千トンを上回っていました。

表２ ヤマトシジミの水深帯別資源量

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,988	42,937	2,201	23,693
2.1～3.0m	6.18	32	5,102	44,139	2,522	21,820
3.1～3.5m	4.76	31	3,331	22,195	1,798	11,984
3.6～4.0m	5.33	29	1,174	8,764	873	6,516
計	23.96	123	—	118,035	—	64,013

（２）資源量の年変動（図２）

- 今年の秋季の資源量は、平成 26 年秋季の約６万７千トンから僅かに減少しましたが、平年値（約４万９千トン）の約 1.3 倍となっており、平成 25 年秋季以降高水準を維持しています。
- 通常ヤマトシジミ資源量は春季から秋季にかけて増加する傾向があり、平成 26 年は約１万６千トンの増加でしたが、今年度は約４千トンの増加にとどまりました。

図 1.4.26（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

- 殻長別では漁獲対象である殻長 17mm 以上が 1,100 トンの減少、12mm 以上が 4,700 トン増加しました。
- 漁獲の対象となるヤマトシジミについても平成 25 年秋季以降高水準にあります。

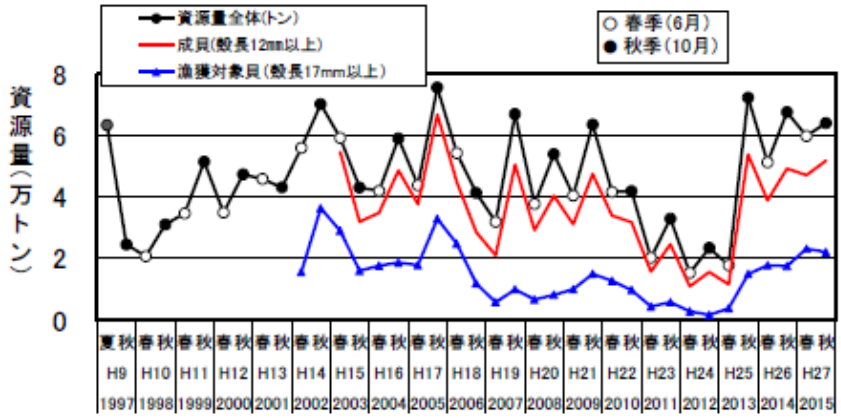


図２　宍道湖のヤマトシジミの資源量の推移

３．今後の見通し

平成 27 年は春季資源量が約６万トンであり、夏季に散発的にへい死が確認されたものの、安定した漁獲が秋季まで継続しています。秋季調査でも現状資源は高水準にあることが再確認され、17ｍｍ以上の漁獲対象資源および 12ｍｍ以上の成貝の資源量が大きいので、来年度も安定した漁獲が期待できます。

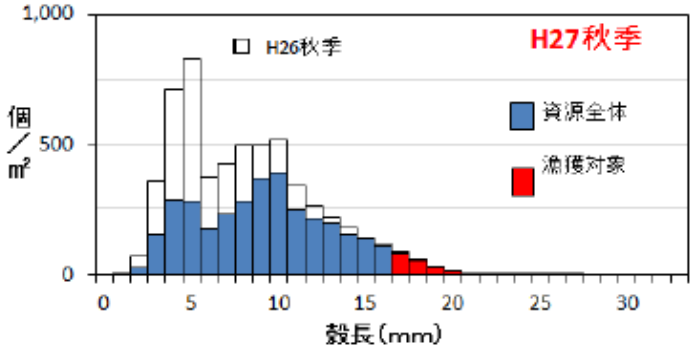


図3　平成 27 年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成
（棒グラフの赤は漁獲対象サイズ）

しかし、懸念材料として小型群の割合が低下したことが挙げられます。平成 27 年秋季の殻長 12ｍｍ未満の資源量は１万２千トンで過去と比較して決して低い量ではありませんが、平成 25、26 年の約１万８千トンに比べると低下しています（図３）。現在の高水準は平成 25、26 年に資源に加入した小型群が順次成長して維持していると考えられるので、小型群の減少は将来の資源量に影響を与えます。

したがって、小型群の成長・生残等、今後もヤマトシジミの資源動向を注視する必要があります。

2

図 1.4.26（4）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 27 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 28 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 28 年 8 月 4 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 28 年 6 月 15、16 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。

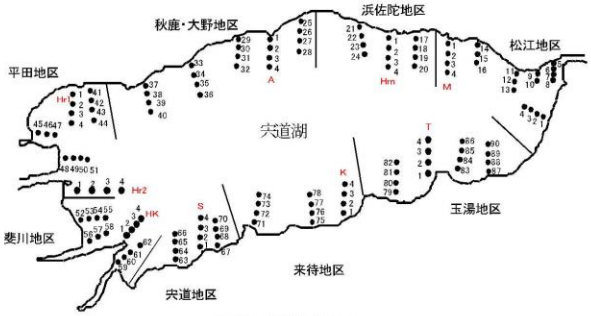


図 1　調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルは 8mm・4mm・2mm 目のフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 4 千トン、1,063 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 4 万 5 千トン、323 億個、また、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万 5 千トン（全資源量の約 46%）と推定されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm未満	8,463
成貝	殻長 12mm以上 17mm未満	20,404
	殻長 17mm以上（漁獲対象）	25,094
全資源量		53,961

表 2　ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	3,489	37,565	1,936	20,840
2.1～3.0m	6.18	31	4,047	35,015	2,009	17,386
3.1～3.5m	4.76	32	3,163	21,077	1,473	9,819
3.6～4.0m	5.33	28	1,689	12,603	793	5,917
計	23.96	122	—	106,261	—	53,961

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 28 年春季の資源量は、平成 27 年春季の 6 万トンから減少しましたが、平成 10 年以降の春季平年値（約 3 万 9 千トン）の約 1.4 倍となっており、平成 25 年秋季以降高い水準を維持しています。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は秋季から春季にかけて減少が見られ、平成 28 年春季についても平成 27 年秋季から 1 万トンの減少でした。
- 漁獲対象資源は昨年春季の 2 万 3 千トンを上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

1

図 1.4.27（1）　島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

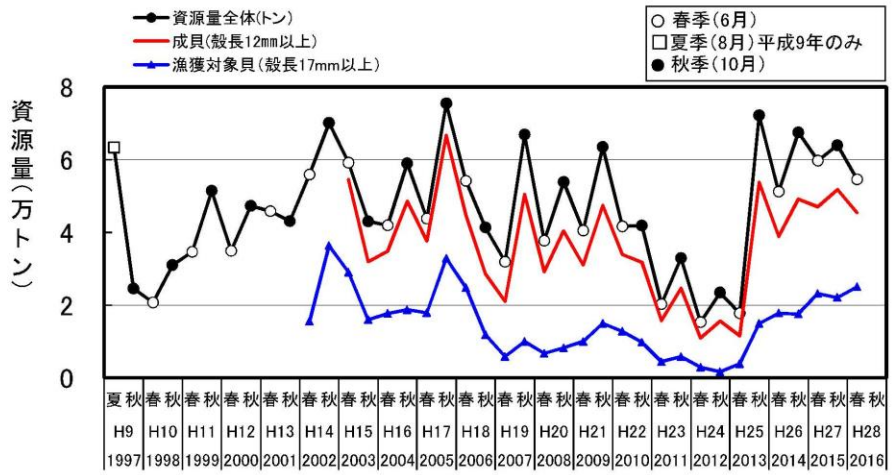


図2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

上記の通り、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 2 万 5 千トンと大きく、今後大きな環境変動がない限り、今年度は安定した漁獲が期待できます。

平成 26～28 年の殻長組成を見ると、平成 26 年は殻長 5mm 以下の新規加入が多く確認されています。前年の平成 25 年の加入群と合わせ、これらが順次成長し、今期の漁獲対象サイズになっており、現在の高水準の資源に繋がっていると考えられます。

一方、平成 27 年から殻長 5mm 以下の新規加入群は減少傾向にあり、平成 28 年は平成 14～27 年の平均並みまで低下しました。このことから、今後漁獲対象に成長する個体数の減少が予想され、来年度以降の漁獲動向に注視する必要があります。

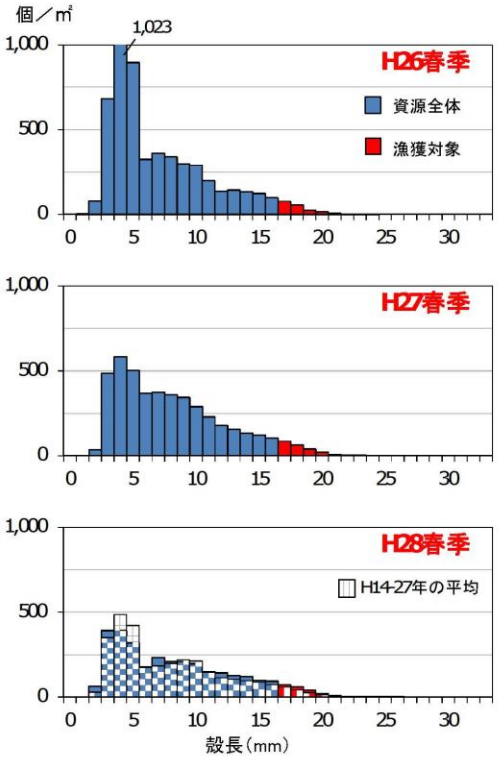


図3 平成 26～28 年春季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.27（2） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 28 年度秋季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 28 年 12 月 5 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 28 年 10 月 13、17 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。



図 1 調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）底泥サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルはフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 5 万 4 千トン、822 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 4 万 7 千トン、353 億個、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万 4 千トン（全資源量の約 44%）と推定されました。

表 1 ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm 未満	7,154
成貝	殻長 12mm 以上 17mm 未満	22,925
	殻長 17mm 以上（漁獲対象）	23,959
全資源量		54,038

表 2 ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km^2)	標本数	個体数密度 (個/m^2)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m^2)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,539	27,339	1,725	18,568
2.1～3.0m	6.18	31	3,608	31,217	2,285	19,770
3.1～3.5m	4.76	33	2,234	14,887	1,487	9,910
3.6～4.0m	5.33	28	1,174	8,760	776	5,789
計	23.96	123	—	82,203	—	54,038

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 28 年秋季の資源量は、平成 27 年秋季の 6 万 4 千トンから減少しましたが、平成 9 年以降の秋季平年値（約 5 万 1 千トン）の約 1.1 倍となり、平年並みの資源水準でした。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は春季から秋季にかけて増加が見られますが、平成 28 年秋季については、ほとんど増加は見られませんでした。
- 漁獲対象資源は 2 万 4 千トンであり、平成 14 年以降の平均値（1 万 6 千トン）を大きく上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

図 1.4.27（3） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

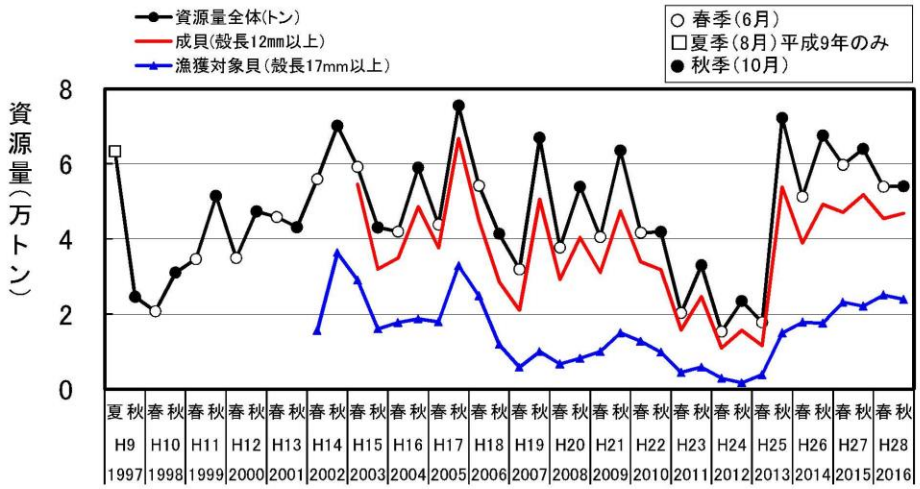


図2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は高水準が継続しており、大きな環境変化が無い限り、今冬季についても安定した漁獲が見込まれます。しかしながら来年春季以降の漁獲動向については注意が必要です。

平成 26～28 年秋季の殻長組成を見ると、5mm 及び 10mm 付近に見られるピークが、徐々に小さくなっていることが分かります。これは新たに資源に加入する殻長 5mm 以下のヤマトシジミが減少しており、それに伴って 10mm に成長する個体数も減少していることを示しています。

現在漁獲対象になっているのは、主に平成 25 年及び 26 年に資源加入したヤマトシジミです。この 2 年は非常に大きな加入量がありましたが、平成 27 年以降の加入量は減少傾向にあります。

平成 28 年度の調査結果より春季の加入量は平年並み、秋季の加入は平年を下回っています。したがって、今後のヤマトシジミの資源量および漁獲対象資源については減少が予測されます。

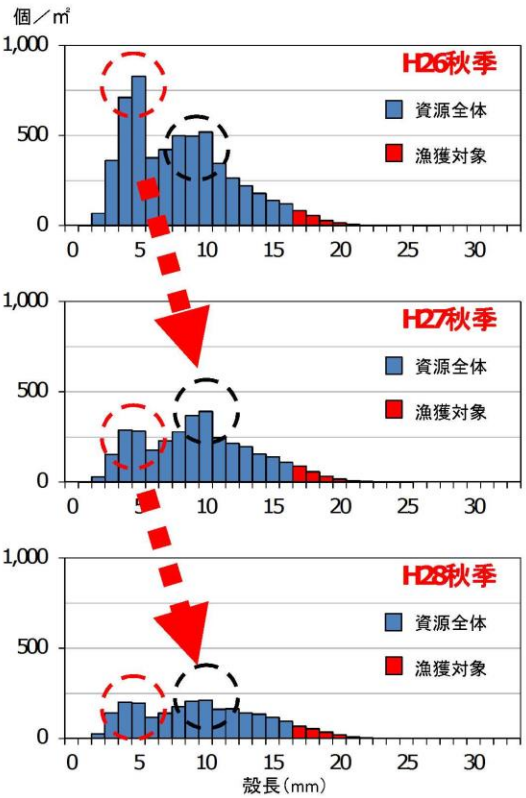


図3 平成 26～28 年秋季の宍道湖のヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.27（4） 島根県シジミ資源量調査結果（平成 28 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 29 年度春季のヤマトシジミ資源量調査結果について

平成 29 年 7 月 31 日
水産技術センター内水面浅海部

島根県水産技術センター内水面浅海部では、平成 29 年 6 月 14、19 日に宍道湖のヤマトシジミ資源量調査を実施し、資源量を推定しましたので報告します。

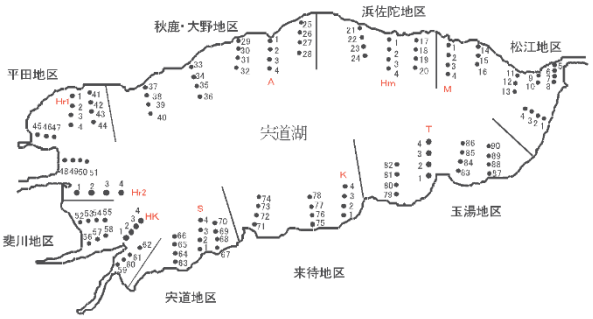


図 1　調査地点

1．調査方法

- 図 1 に示す調査地点 126 点で、調査船「ごず」を使用し、SM 採泥器により、各地点で 2 回ずつ（計 0.1 ㎡）サンプルを採集しました。
- 採取した底泥サンプルはフルイで選別し、求められたヤマトシジミの生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

2．調査結果

（1）ヤマトシジミの資源量（表 1、2）

- 今回の調査におけるヤマトシジミの全資源量は約 4 万トン、967 億個が生息していると推定されました。
- 成貝は約 3 万 4 千トン、224 億個、このうち漁獲対象となるヤマトシジミの資源量は 2 万トン（全資源量の約 51%）と推定されました。

表 1　ヤマトシジミ資源量（単位：トン）

未成貝	殻長 12mm未満	5,947
成貝	殻長 12mm以上 17mm未満	13,356
	殻長 17mm以上（漁獲対象）	20,393
全資源量		39,696

表 2　ヤマトシジミの水深帯別資源量調査

深度	面積 (km²)	標本数	個体数密度 (個/m²)	推定個体数 (百万個)	重量密度 (g/m²)	推定重量 (t)
0～2.0m	7.69	31	2,873	30,927	1,261	13,572
2.1～3.0m	6.18	31	3,862	33,413	1,516	13,112
3.1～3.5m	4.76	32	3,006	20,029	1,221	8,138
3.6～4.0m	5.33	28	1,654	12,344	653	4,874
計	23.96	122	—	96,714	—	39,696

（2）資源量の年変動（図 2）

- 平成 29 年春季の資源量は、平成 28 年春季の 5 万 4 千トンから減少し、平成 10 年以降の春季平均値（3 万 9 千トン）とほぼ同じ資源水準でした。
- 宍道湖では通常ヤマトシジミ資源量は秋季から春季にかけて減少が見られますが、平成 29 年春季は前年に比べて 1 万 4 千トンの減少で、平成 11 年以降の減少量の平均値 1 万 1 千トンを上回っています。
- 漁獲対象資源は 2 万トンであり、平成 14 年以降の漁獲対象資源の平均値 1 万 5 千トンを上回っており、平成 25 年秋季以降高水準にあります。

1

図 1.4.28 (1)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 29 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

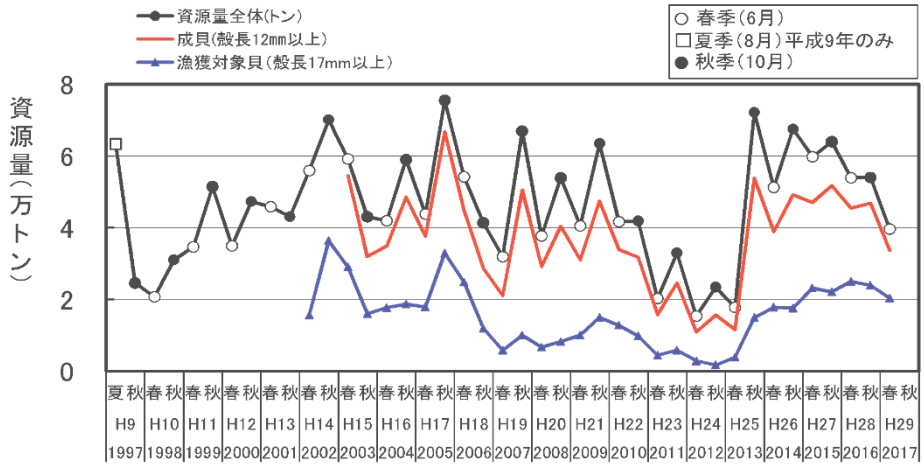


図 2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

3．今後の見通し

殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 2 万トンを超える高水準を維持しています。

今夏のシジミ漁業については、大きな環境変化が無い限りは、安定した漁獲が継続できると考えらえます。しかしながら、殻長 12～17mm については 1 万 3 千トンで、過去 14 年平均の 1 万 8 千トンを下回っており、減少傾向が続いています。このサイズは今夏から秋季にかけて成長し、順次漁獲対象となります。したがって、新規に加入する漁獲資源は例年に比べて小さいため、漁獲対象資源は減少傾向で推移すると予測されます。

一方、減少傾向を示していた殻長 5mm 以下については、昨年度より増加して平成 27 年と同水準に回復しました。この稚貝は、来年以降に漁獲対象となるので、漁獲資源の減少を補うことが期待されます。

今夏は、操業の支障となる水草の繁茂範囲も拡大しているので、シジミの操業状況や資源動向を注意深く見ていく必要があります。

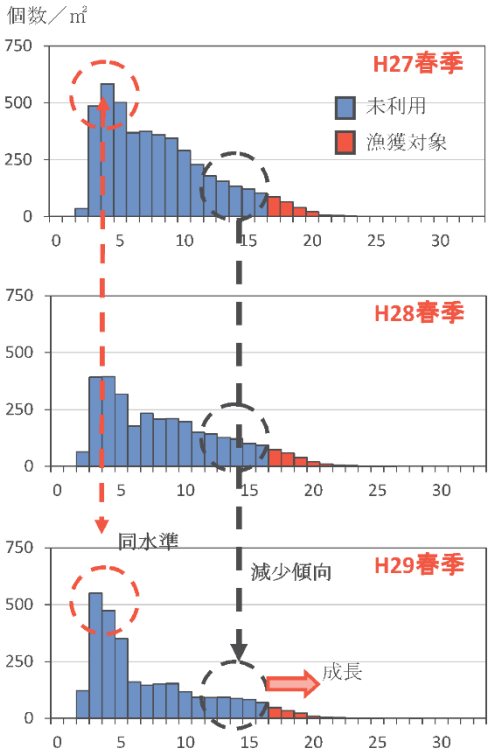


図 3　平成 27～29 年春季ヤマトシジミの殻長組成

2

図 1.4.28 (2)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 29 年度）

島根県水産技術センター　トビウオ通信 号外　平成 30 年 7 月 30 日発行

とびっくす No.84

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

平成 30 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～資源は高水準だが、水温・塩分、水草に注視も必要～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年 6 月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は 6 月 20 日および 22 日に実施したので結果を報告します。

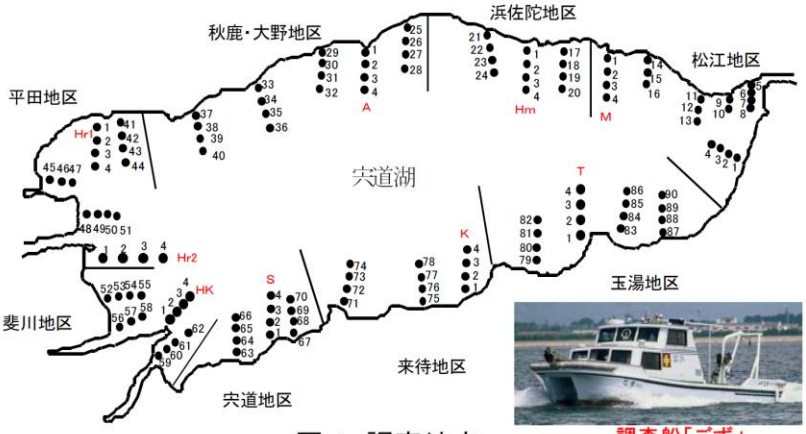


図 1　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126 ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点2回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、目合いの違うフルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を計算しました。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	9,378	867
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	20,021	246
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	42,653	172
全資源量		72,051	1,285

調査結果および考察

ヤマトシジミの資源量（表1）は約 7 万 2 千トン、1,285 億個が生息していると推定されました。宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移（図 2）をみると、平成 25 年秋季の急激な増加以降は、平成 28 年秋季と平成 29 年春季に平年並みまで低下したものの、それ以外は高い水準にあり、今季は平成 10 年以降の春季平均値（3 万 9 千トン）の 1.8 倍と、極めて高い水準になりました。また宍道湖のヤマトシジミの資源量は通常秋季から春季にかけて減少しますが、今回はわずかながら増加しました。

成貝（殻長 12 ㎜以上）については約 6 万 3 千トン、418 億個で、このうち漁獲対象となる殻長 17 ㎜以上は約 4 万 3 千トン（全資源量の 59%）、172 億個でした。漁獲対象資源の 4 万 3 千トンは、サイズ別の報告のある平成 14 年以降の平均値 1 万 5 千トンを大きく上回っています。

図 1.4.29 (1)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 30 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

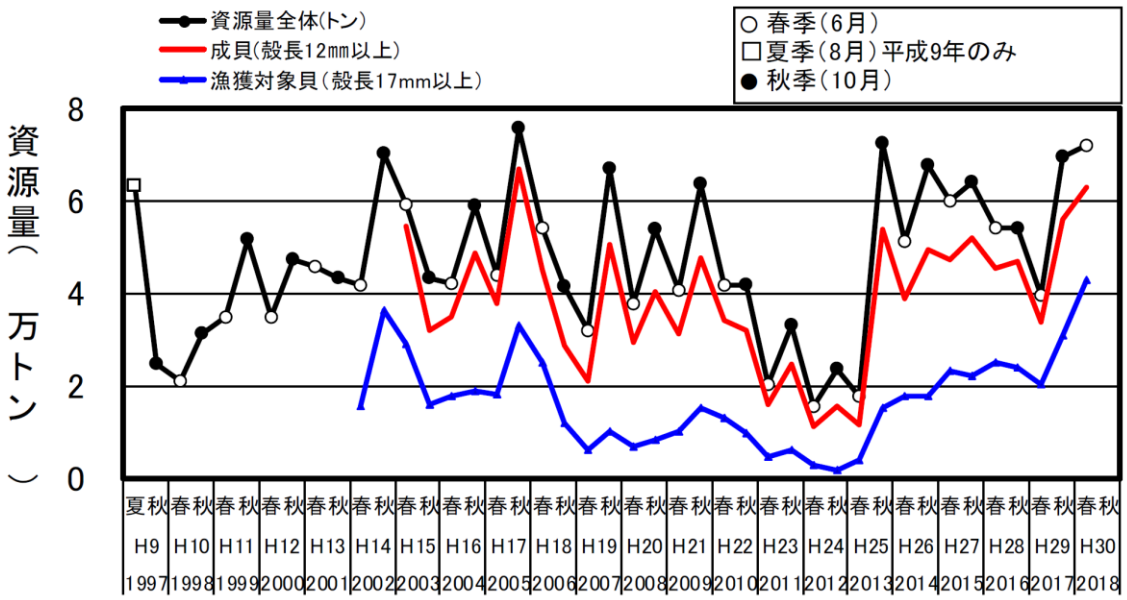


図 2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

とびっくす No.81(平成 29 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果)では、シジミ資源の増加は餌環境の好転によるものと推測しました。平成 29 年秋の豊富な資源量が今期も維持された結果、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 4 万トンを超え、平成 14 年度以降では最高となりました。殻長組成を図 3 に示しましたが、新規加入した 5 ㎜程度の小型貝は例年と同程度ですが、漁獲対象となる 17 ㎜以上の貝は資源量が多かった平成 29 年秋季よりもさらに増加していました。

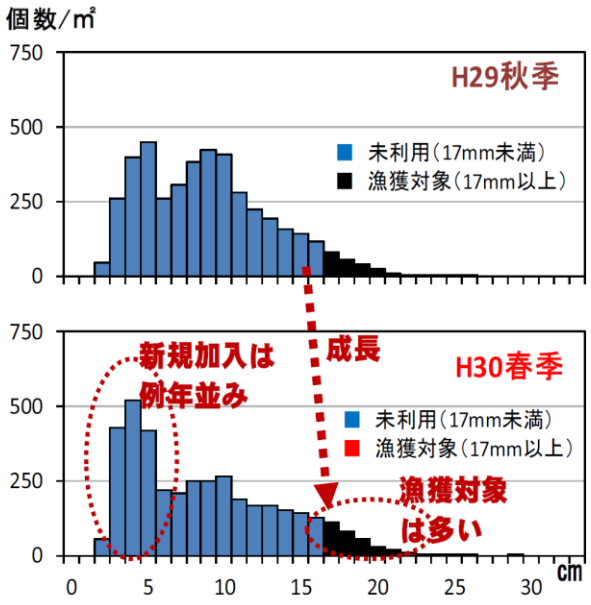


図 3 宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
(平成 29 年秋季と平成 30 年春季)

今夏のシジミ漁業については、大きな環境変化がなければ、安定した漁獲が継続され、その資源水準の高さから漁獲物の大型化も期待できると考えられます。また、新規に加入する漁獲対象資源についても、殻長 12mm 未満が 9 千トン(過去 15 年平均:8 千トン)、殻長 12～17mm が 2 万トン(過去 15 年平均:1 万 8 千トン)と、ほぼ例年並みであり、今後安定的に推移することが予測されます。

しかしながら、今梅雨は比較的雨量が多く、また梅雨明け直後から気温が非常に高い状態が続いていることから、今後の水温や塩分等の推移、水草の繁茂状況なども注視する必要があるといえます。

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720 FAX:(0855)23-2079
ホームページ: http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail: suigi@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.29(2) 島根県シジミ資源量調査結果 (平成 30 年度)

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　平成 30 年 11 月 29 日発行

とびっくす　No.86

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

平成 30 年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～ 春期から資源量が減少、今後の動向を注視 ～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年 6 月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の秋季調査は 10 月 15 日および 16 日に実施したので結果を報告します。

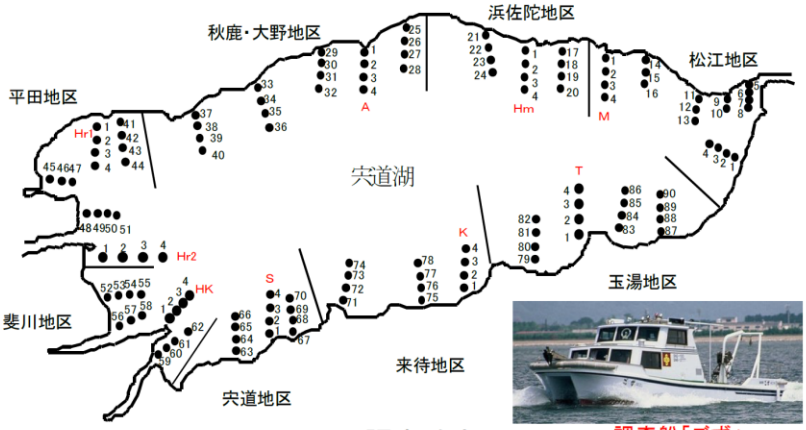


図 1　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126 ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点2回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	4,831	343
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	12,486	128
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	15,041	65
全資源量		32,358	536

調査結果および考察

ヤマトシジミの資源量（表1）は約 3 万 2 千トン、536 億個が生息していると推定されました。宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移（図 2）をみると、平成 25 年秋季の急激な増加以降は高い水準にあり、平成 30 年春季は 7 万 2 千トンと過去最高水準まで増加しましたが、30 年秋季は例年増加することが多い春季から秋季に減少したため、平成 10 年以降の秋季平均値（5 万 2 千トン）の 62%と大きく低下しました。

成貝（殻長 12 ㎜以上）については約 2 万 8 千トン、193 億個で、このうち漁獲対象となる殻長 17 ㎜以上は約 1 万 5 千トン（全資源量の 46%）、65 億個でした。漁獲対象資源の 1 万 5 千トンは、サイズ別の報告のある平成 14 年以降の秋の平均値の 87%でした。

図 1.4.29(3)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 30 年度）

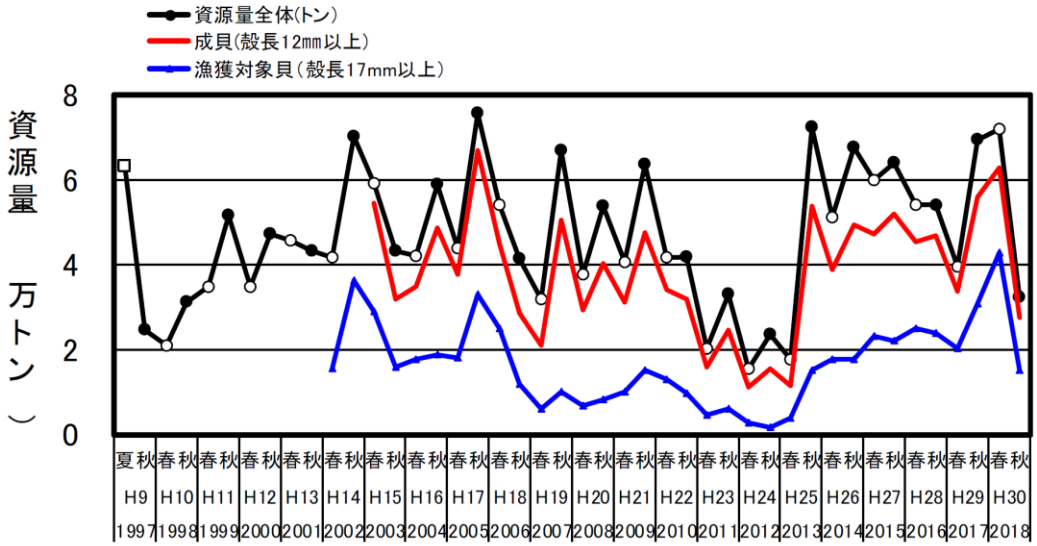


図 2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

とびっくす No.84(平成 30 年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果)では、殻長 17mm 以上の漁獲対象資源は 4 万トンを超えていましたが、今季は 1 万 5 千トンと大きく低下しました。また 17mm 未満の小型貝もすべての階級で減少していました(図 3)。

今年はシジミの密度が非常に高かったことに加え、産卵期の 5～8 月にかけて例年より塩分が低く推移したことで(図 4)餌料環境が悪化したと考えられること、夏季の猛暑により局所的に高水温となるといった、例年と異なる条件や水草類の影響などが複合的に影響し、資源の低下につながったと考えられます。

過去からシジミ資源の変動には大きなものがありますが、17mm 以上の漁獲サイズの資源量は過去平均値の約 9 割を保っていること等から(図 2)、漁業者は 1 日当たり 90kgの漁獲上限を消化できています。しかし、今後、水温の低下により成長が鈍化し、資源減少が予想されるため、今後も資源動向を注視していきたいと考えています。

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720　FAX:(0855)23-2079
ホームページ:　http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail:　suigi@pref.shimane.lg.jp

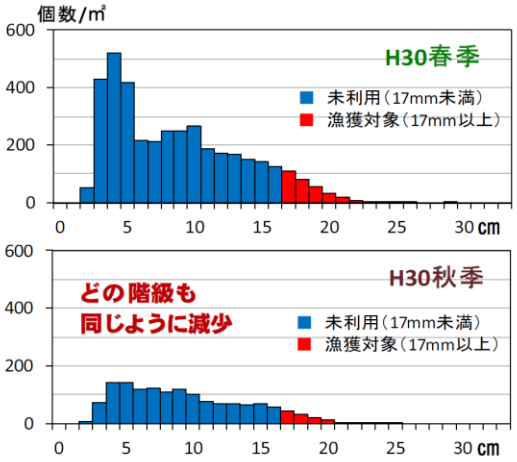


図 3　宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
（平成 30 年春季と秋季、全調査地点の平均値）

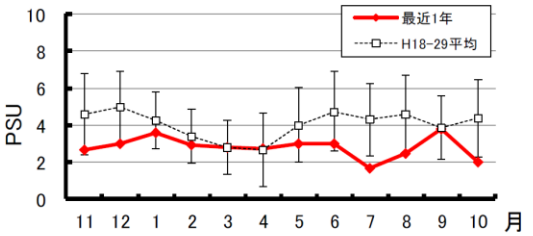


図 4　定期調査時に観測した宍道湖底層の塩分
（松江、斐川、来待、秋鹿沖の水深約 2m の平均値）

図 1.4.29(4)　島根県シジミ資源量調査結果（平成 30 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　令和元年 7 月 19 日発行

とびっくす　No.89

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和元年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～ 昨年秋期から資源個数は増加、資源重量は減少～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年 6 月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は 6 月 4～6 日に実施したので結果を報告します。

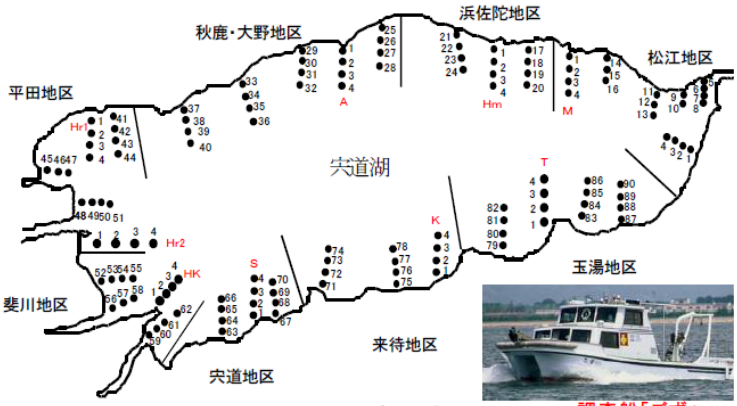


図 1　調査地点

調査船「ごず」

調査方法

図1に示す調査定点（126 ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点2回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

表1　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	5,536	871
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	5,595	61
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	7,733	33
	成貝合計	13,328	94
全資源量		18,864	965

調査結果および考察

令和元年春季のヤマトシジミの資源量（表1）は約 1 万 9 千トン、965 億個が生息していると推定されました（平成 30 年秋期は約 3 万 2 千トン、536 億個）。平成 30 年秋季調査と比べ重量で約 1 万 3 千トン減少しましたが、個体数は約 430 億個増加しています。

内訳をみると、殻長 12mm 未満の未成貝は約 5 千 5 百トン、871 億個で、平成 30 年秋から約 700 トン、約 530 億個増加しています。一方、12 mm 以上の成貝は、約 1 万 3 千トン、94 億個で、そのうち、漁獲対象である殻長 17 mm 以上は、約 8 千トン、33 億個でした。これは、平成 15 年に詳細な資源量調査を開始して以降の、過去 16 年の春季資源量の平均値（約1万7千トン）の 47%にあたります。

図 1.4.29(5)　島根県シジミ資源量調査結果（令和元年度）

【島根県報道発表資料より引用】

平成 30 年秋季の前回調査で、資源量は高水温や餌不足、水草類の影響等により約 3 万 2 千トンに減少したところですが、宍道湖では例年、前年秋から春にかけてシジミの資源量が減少する傾向にあるため、令和元年春季では、さらに減少した状況となっています。

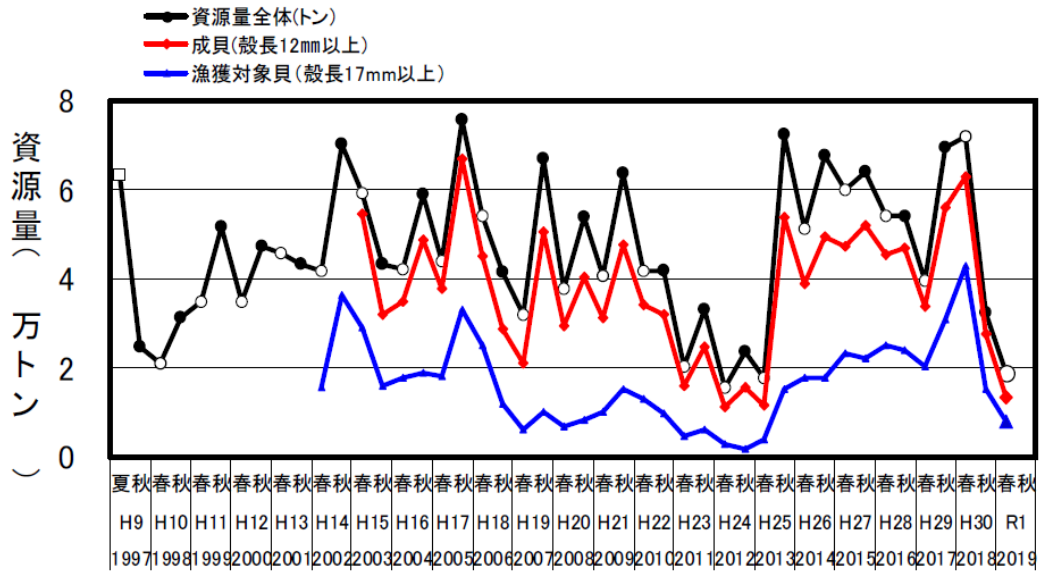


図 2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

来年以降に漁獲対象となる殻長 5 mm 前後の未成貝が非常に多いため、今後の資源量の回復が期待される一方で、本年後半に漁獲対象となる殻長 12 mm 以上 17 mm 未満の成貝や、漁獲対象となる殻長 17 mm 以上の成貝が少なくなっています(図3)。

これらのことから、今後は殻長 17mm以上の漁獲対象資源を計画的に利用していくほか、資源の大きい未成貝を保護するため、シジミ保護区や成育場である浅場の水草除去などの管理に取り組むことが必要と考えられます。

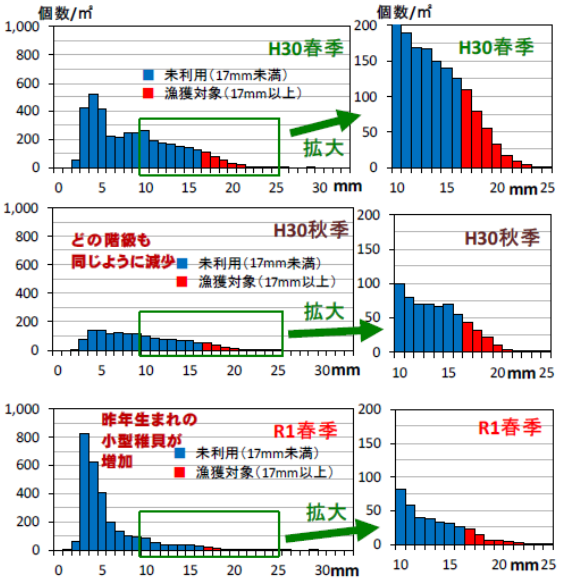


図 3　宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
（H30 年春季～R1 年春季、全調査地点の平均値）

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720　FAX:(0855)23-2079
ホームページ：　http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail：　suigi@pref.shimane.lg.jp

図　1.4.29(6)　　島根県シジミ資源量調査結果（令和元年度）

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　令和元年 11 月 22 日発行

とびっくす　No.91

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和元年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～ 資源個数・重量ともに今年春季からＶ字回復！～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は 10 月 16 日・21 日に実施したので結果を報告します。

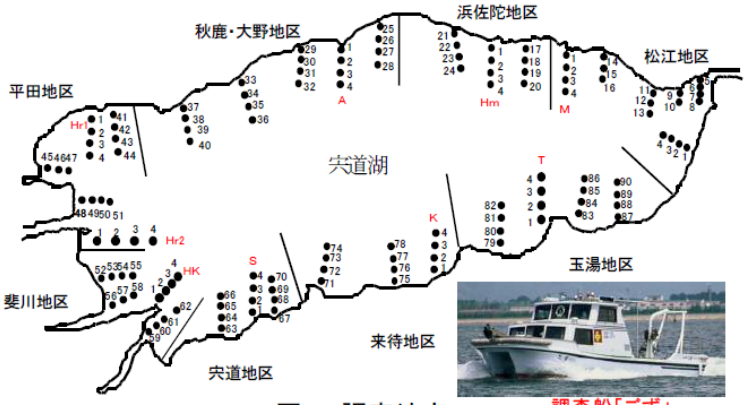


図１　調査地点

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

表１　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	14,794	1,011
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	26,674	332
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	22,287	97
	成貝合計	48,961	429
全資源量		63,755	1,440

調査結果および考察

令和元年秋季のヤマトシジミの資源量（表1）は約６万４千トン、1,440 億個が生息していると推定されました（令和元年春期は約１万９千トン、965 億個）。令和元年春季調査と比べ重量で約４万５千トン、個体数で 475 億個増加しています。

内訳をみると、漁獲対象である殻長 17 mm 以上は、約２万２千トン、97 億個でした。これは、平成 14 年に詳細な資源量調査を開始して以降、秋季資源量の過去 17 年平均値（約1万7千トン）の約 1.3 倍、今年春季（約８千トン）の約 2.9 倍でした。殻長 12 mm 以上の成貝は、約４万９千トン、429 億個で、今年春季（約１万３千トン、94 億個）の重量で 3.7 倍、個体数で 4.6 倍と急増しました。殻長

図 1.4.29(7)　島根県シジミ資源量調査結果（令和元年度）

12mm 未満の未成貝は約 1 万 5 千トン、1,011 億個で、今年春季から重量で約 3 倍、個体数でもわずかに増加しています。

昨年秋季の調査では、高水温や餌不足、水草類の影響等により、資源量が大きく減少し、今年春季の調査でも、個体数は昨年生まれの小型稚貝（殻長 1～5mm）の加入により増加したものの、重量では半減しました。しかしながら、今回の調査では、春季に確認された小型稚貝や、漁獲サイズに達していない成貝が、春季以降に宍道湖がシジミの成育に最も好適な環境（比較的塩分が高く、餌料条件が良好、水草の影響が少なかったこと等）に恵まれたことにより、過去最高レベルの成長とともに生き残りが大きく向上、その結果、資源量は大幅な増加に転じました（図 2、3）。

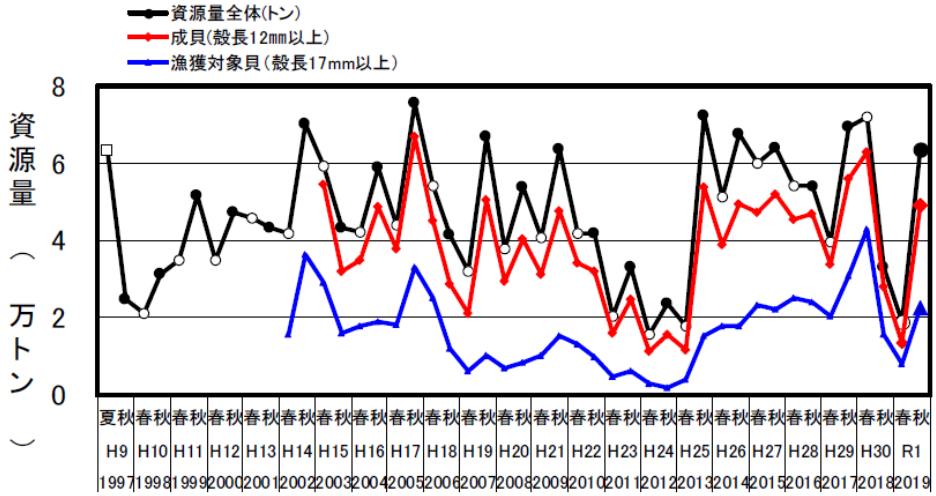


図 2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

今季は、平成 25 年と同様、資源量が急激に増加に転じ、今年春季の過去最低レベルから、比較的高水準であった平成 26～28 年と同等の水準まで回復しました。また漁獲対象資源が増加しただけでなく、漁獲対象となる直前のサイズ（殻長 12～16mm）も多かったことから、このまま順調に推移すれば、来春に向けても安定した漁獲が期待できそうです。

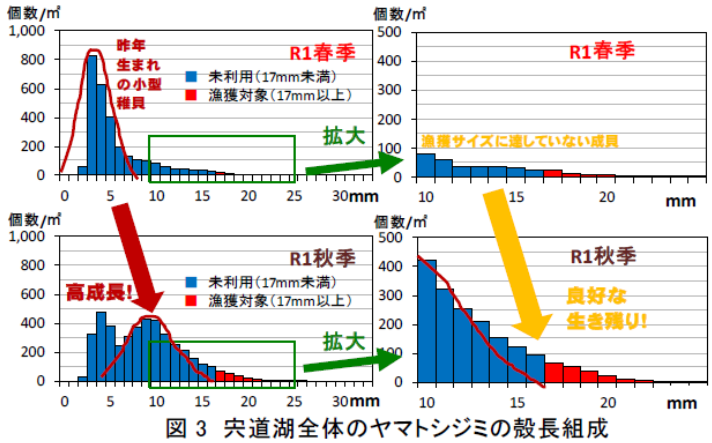


図 3　宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成

（R1年春季～秋季、全調査地点の平均値）

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720　FAX:(0855)23-2079
ホームページ：http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail：suigi@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.29(8)　島根県シジミ資源量調査結果（令和元年度）

島根県水産技術センター　トビウオ通信 号外　令和２年７月21日発行

とびっくす No.94

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和２年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～秋季からは減少、しかし成貝個体数、重量は昨年春季の２倍～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と10月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長２㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は６月９日・10日に実施しましたので結果を報告します。

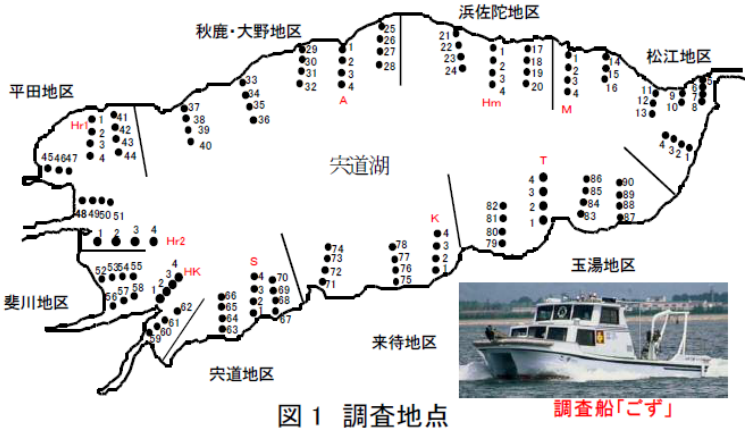


図１　調査地点

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積0.1㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

調査結果および考察

令和２年春季のヤマトシジミの資源量（表1）は約３万４千トン、927億個が生息していると推定されました（令和元年秋季は約６万４千トン、1,440億個）。令和元年秋季の調査結果と比べると、重量で約３万トン、個体数で513億個減少しています。

内訳をみると、漁獲対象である殻長17㎜以上は、約１万４千トン、60億個でした。これは、平成14年に詳細な資源量調査を開始して以降の、春季資源量の過去18年平均値（約1万６千トン）の87％、資源が急増した昨年秋季（約２万２千トン）の63％でした。殻長12～17mm未満の漁獲対象に達していない成貝は、約１万４千トン、154億個と、急増した昨年

表１　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長12㎜未満	6,058	713
成貝	殻長12㎜以上17㎜未満	13,716	154
	殻長17㎜以上（漁獲対象）	13,984	60
	成貝合計	27,700	214
全資源量		33,758	927

図 1.4.29(9)　島根県シジミ資源量調査結果（令和２年度）

秋季（約 2 万 7 千トン）からの減少幅が比較的大きく約半分になりましたが、殻長 12mm 未満の未成貝は約 6 千トン、713 億個と、未成貝の加入量が多かった昨年春季（871 億個）とほぼ同等でした。

昨年秋季からの減少量はやや大きくなったものの、過去と同様な資源動向となっています。この時期の資源の減少は、秋季～春季の間はほとんど成長しないため、漁獲や、キンクロハジロ、スズガモ等の潜水カモ類による捕食等によるものと考えられます。

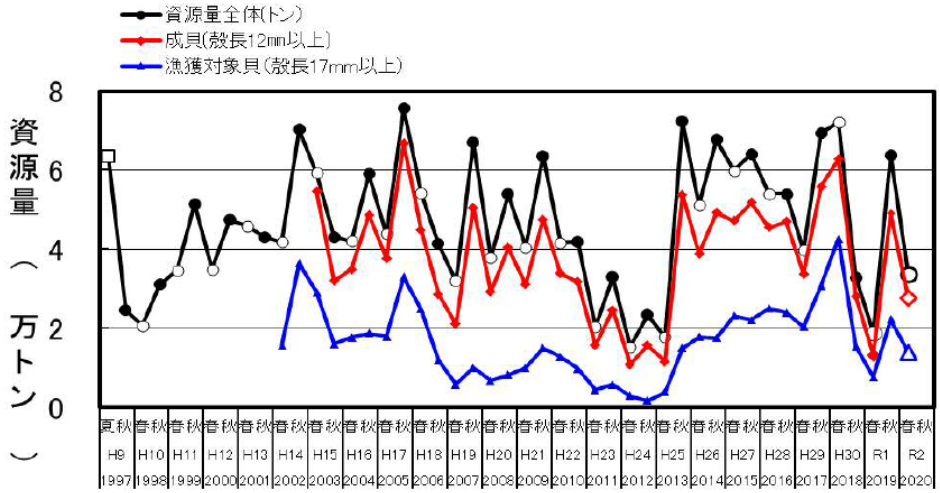


図 2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

今季の資源量は、昨年秋季から減少したものの、昨年春季と比較すると漁獲対象サイズ、および漁獲対象となる直前のサイズともに昨年春季より多い状況です（図 3）。

今後、シジミの成長に伴い、資源の増加が期待されますが、引き続き資源動向を注視するとともに、漁獲対象資源の計画的な利用や、未成貝資源の保護のため、保護区や浅場の水草除去など、生育場の管理に取り組むことが必要と考えられます。

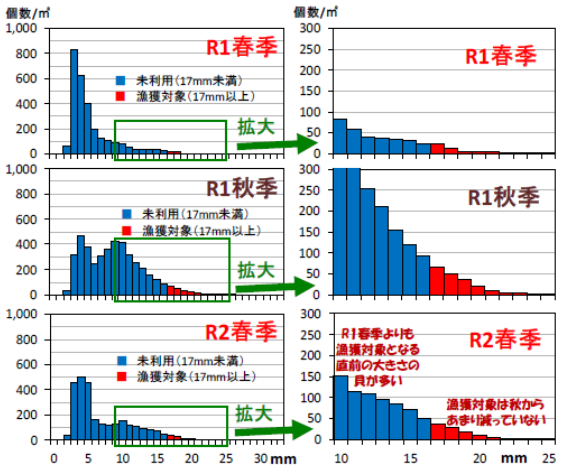


図 3　宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
（R1 年春季～R2 年春季、全調査地点の平均値）

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL：(0855)22-1720　FAX：(0855)23-2079
ホームページ：　http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail：　suigi@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.29(10)　島根県シジミ資源量調査結果（令和 2 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　令和２年 12 月 14 日発行

とびっくす　No.96

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和２年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～　漁獲対象サイズの資源量は平年並みの状況です　～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の秋季調査は 10 月 26・27・29 日に実施しましたので結果を報告します。

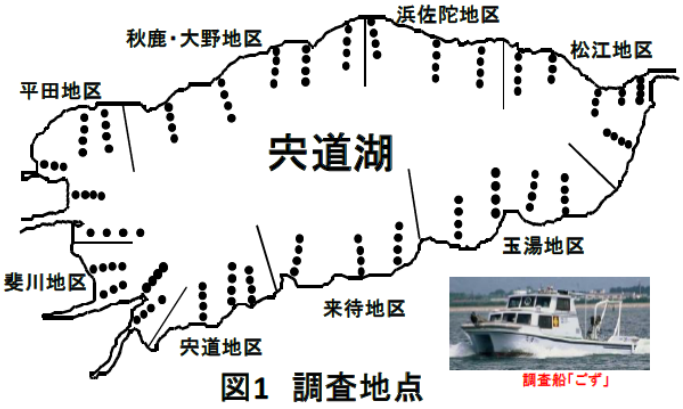


図1　調査地点

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

調査結果および考察

令和２年秋季のヤマトシジミの資源量（表1）は３万９千トン（914 億個）が生息していると推定されました。これは調査が始まった平成9年以降の資源重量の平均値５万２千トンの約８割でした。

内訳をみると、漁獲対象である殻長 17 mm 以上は１万７千８百トン、82 億個でした。これは、平成 14 年に開始した殻長別の資源量調査における、秋季資源量の過去 18 年平均値（1万７千４百トン）とほぼ同じでした。

それ以下の大きさについては、殻長 12～17mm 未満が約１万４千トン、殻長 12mm 未満が約７千トンと、春季から秋季に急激な増加がみられた昨年秋季の約半分でした。

表１　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長12mm未満	7,321	679
成貝	殻長12mm以上17mm未満	14,027	153
	殻長17mm以上（漁獲対象）	17,841	82
	成貝合計	31,868	235
全資源量		39,189	914

図 1.4.29(11)　島根県シジミ資源量調査結果（令和２年度）

今後の見通し

今季の資源量については、資源重量でみると平年の約 8 割でしたが、漁獲対象サイズでみると同程度であったことから(図 2)、例年並みの漁模様で推移すると考えられます。

資源量は秋から翌年春にかけて減少傾向を示すことが多いので、今後は来年の春以降に漁獲対象となる、殻長 10～15mm の個体(図 3)を中心に動向をみていきたいと思います。

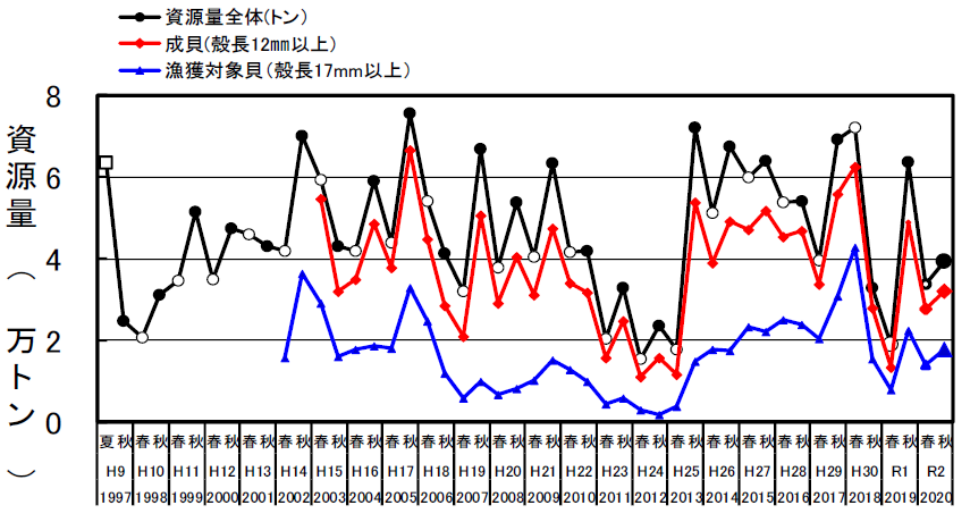


図 2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

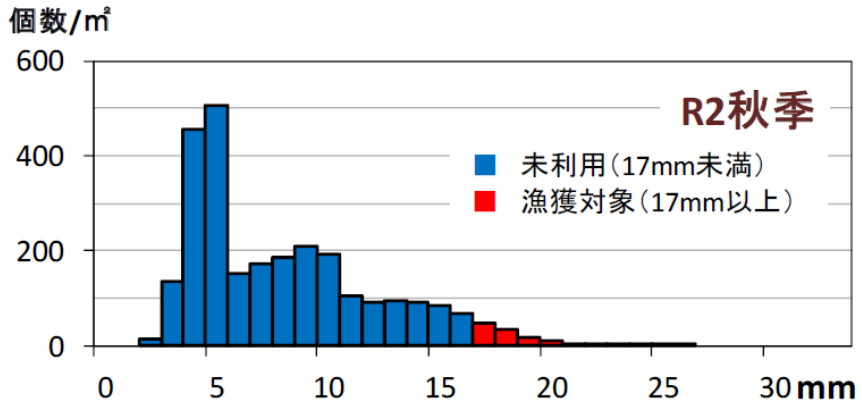


図 3 宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
(R2 年秋季、全調査地点の平均値)

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720 FAX:(0855)23-2079
ホームページ: http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail: suigi@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.29(12)　島根県シジミ資源量調査結果（令和 2 年度）

【島根県報道発表資料より引用】

島根県水産技術センター　トビウオ通信 号外　令和３年７月13日発行

とびっくす No.100

（本誌はホームページでもご覧いただけます。http://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和３年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～秋季から変化なし、成貝個体数、重量も昨年春季と同水準～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 mm 以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査は６月８日・９日・10日に実施しましたので結果を報告します。

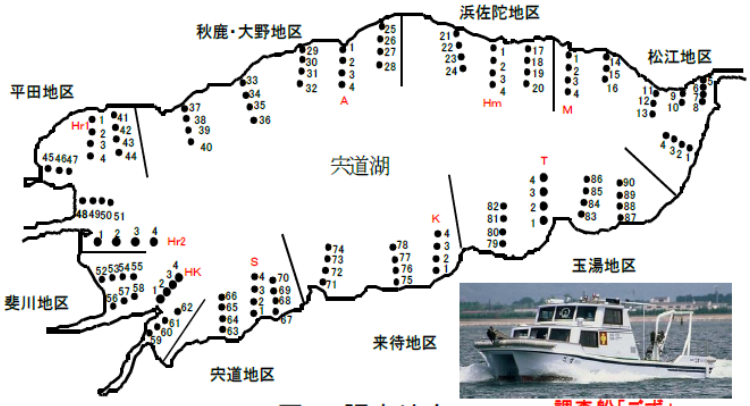


図１　調査地点

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

調査結果および考察

令和3年春季のヤマトシジミの資源量（表1）は約３万８千４百トン、865 億個が生息していると推定されました（令和２年秋季は約３万９千トン）。令和2年秋季の調査結果と比べると、約 600 トン減少していますが、その減少率は 2%とほとんど変化なく、冬季の生残が良好であったことがうかがえます。また昨年春季（約 3 万 4 千トン）との比較では、ほぼ同水準となっていました（図 2）。

内訳をみると、漁獲対象である殻長 17 mm 以上は、約２万1千トン、91 億個でした。これは、平成 14 年に詳細な資源量調査を開始して以降の、春季資源量の過去 19 年平均値（約1万 6 千トン）の 131%、

表１　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 mm未満	7,318	664
成貝	殻長 12 mm以上 17 mm未満	10,170	110
	殻長 17 mm以上（漁獲対象）	20,922	91
	成貝合計	31,092	201
全資源量		38,410	865

図 1.4.29(13)　島根県シジミ資源量調査結果（令和３年度）

昨年春季（約1万 4 千トン）の 150%と良好な状態でした。殻長 12～17mm 未満の漁獲対象に達していない成貝は、約 1 万トンと、昨年春季（約1万4千トン）の約 70%にとどまったものの、殻長 12mm 未満の未成貝は約7千 3 百トンと、昨年春季（約 6 千トン）の 121%に増えていました。

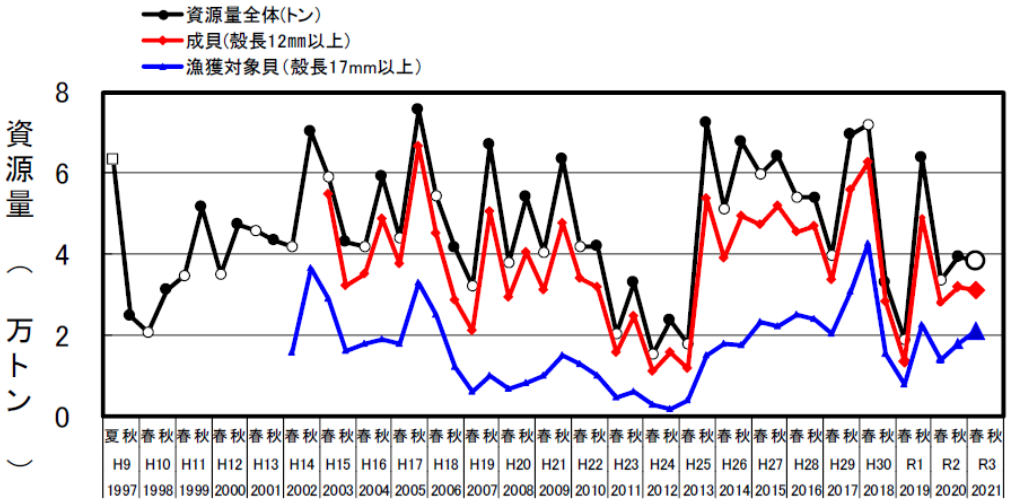


図 2　宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

今季の資源量は、昨年秋季からの減少がほとんどなく、また漁獲対象サイズは昨年春季よりも高水準であり（図3）、比較的安定した資源水準が維持されていると考えられます。

今後、シジミの成長に伴い、資源の増加が期待されますが、引き続き資源動向を注視するとともに、漁獲対象資源の計画的な利用や、未成貝資源の保護のため、保護区や浅場の水草除去など、生育場の管理に取り組むことが必要と考えられます。

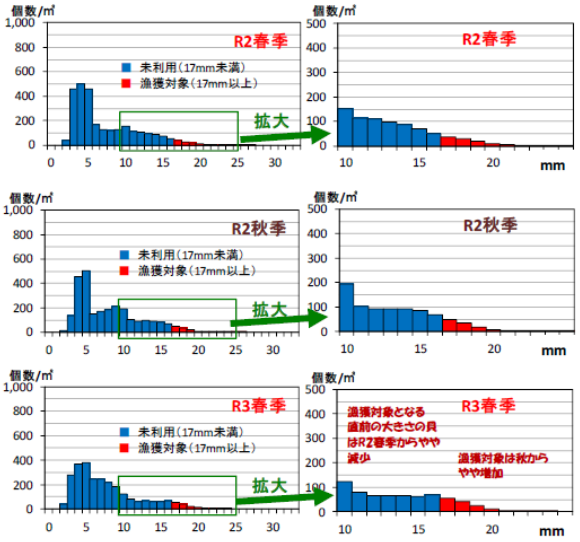


図 3　宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
（R2 年春季～R3 年春季、全調査地点の平均）

島根県水産技術センター
島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720　FAX:(0855)23-2079
ホームページ：　https://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail：　suigi@pref.shimane.lg.jp

図 1.4.29(14)　島根県シジミ資源量調査結果（令和 3 年度）

島根県水産技術センター　トビウオ通信　号外　令和３年 11 月 12 日発行

とびっくす　No.102

（本誌はホームページでもご覧いただけます。https://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和３年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～漁獲サイズ資源は春季から変化なし、漁獲サイズ未満の小型貝は個体数、重量とも減少傾向～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 ㎜以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の秋季調査を10月７日・8 日・9 日に実施しましたので結果を報告します。

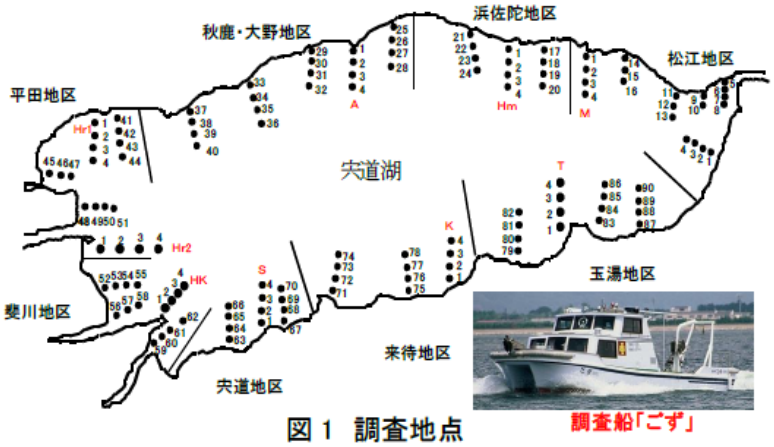


図１　調査地点

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積 0.1 ㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

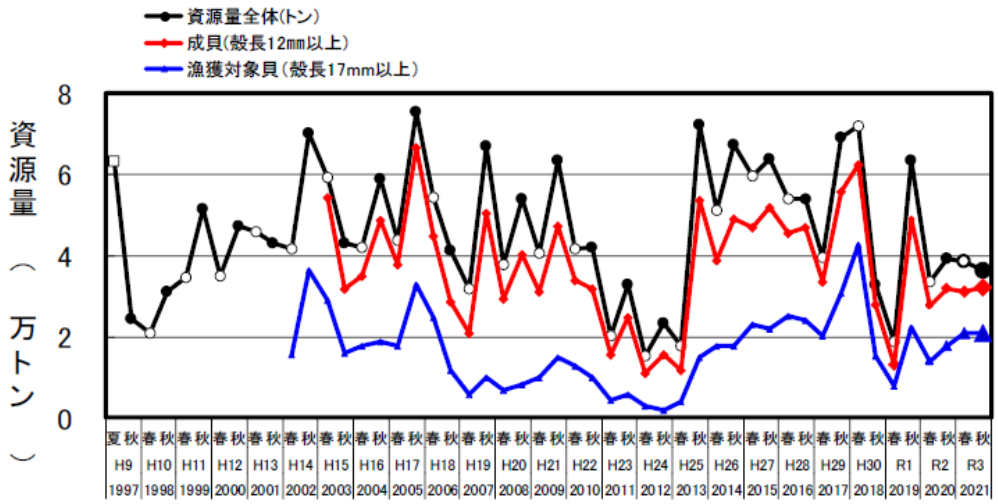
調査結果および考察

令和３年秋季のヤマトシジミの資源量（表 1）は約 3 万 6 千 3 百トン、608 億個が生息していると推定されました（本年春季は約 3 万 8 千 4 百トン）。本年春季の調査結果と比べると、約 2,100 トン（5.5％）減少していましたが、昨年秋季（約 3 万 9 千トン）からほぼ同水準（図 2）で推移しています。しかし成長に伴って春から秋にかけて増加することがほとんどであるシジミの資源量に、本年は増加が見られず、夏季の生残が思わしくなかったことがうかがえます。

表１　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	4,239	403
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	11,169	120
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	20,905	85
	成貝合計	32,074	205
全資源量		36,313	608

図 1.4.29(14)　島根県シジミ資源量調査結果（令和３年度）


資源量全体(トン)
成貝(殻長12mm以上)
漁獲対象貝(殻長17mm以上)
資源量（万トン）
8
6
4
2
0
夏 秋 春 秋 春 秋 春

島根県水産技術センター　トビウオ通信 号外　令和４年７月14日発行

とびっくす No.107

（本誌はホームページでもご覧いただけます。https://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和４年度春季ヤマトシジミ資源量調査結果

～漁獲対象サイズの資源は昨年秋季から変化ないものの漁獲サイズ未満の小型成員が大きく減少～

水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と10月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 mm 以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の秋季調査を６月８日・９日・10日に実施しましたので結果を報告します。

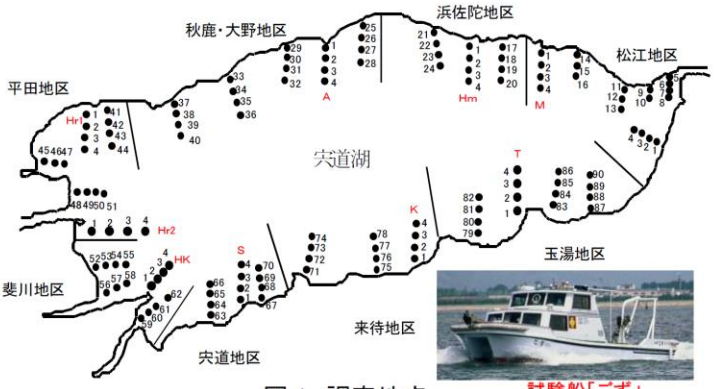


図１　調査地点

調査方法

図１に示す調査定点（126ヶ所）において試験船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点２回（面積0.1㎡）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

調査結果および考察

令和４年春季のヤマトシジミの資源量（表１）は約３万３千４百トン、668億個が生息していると推定されました（昨年秋季は約３万６千３百トン）。昨年秋季の調査結果と比べると、約2,900トン（8%）減少、昨年春季（約３万８千４百トン）からは約 5,000 トン（13%）の減少（図２）で推移しています。

内訳をみると、漁獲対象となる殻長 17 mm 以上のサイズは、約２万１千９百トン、84億個でした。これは、平成 14 年に詳細な資源量調査を開始して以降 20

表１　ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成員	殻長 12 mm未満	4,727	514
成員	殻長 12 mm以上 17 mm未満	6,775	70
	殻長 17 mm以上（漁獲対象）	21,902	84
	成員合計	28,678	154
全資源量		33,404	668

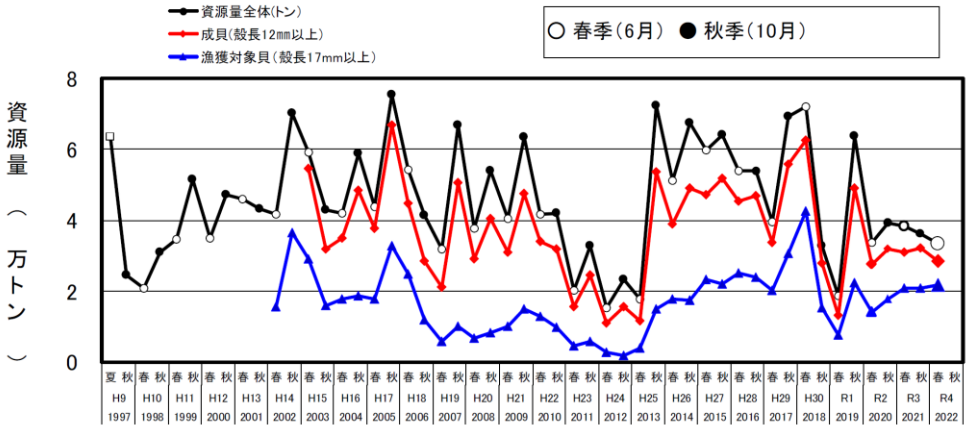


図2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

年間における春季資源量の平均値(約 1 万 6 千 2 百トン)の 135%でした。また昨年秋季(約 2 万 9 百トン)と比較すると 105%で、例年減少することの多い秋季から春季にかけての変化はほとんど見られませんでした。一方で殻長 12 mm 以上 17 mm 未満の漁獲対象サイズに達していない小型成貝については、昨年秋季(約 1 万 1 千 2 百トン)の 61%と大きく減っていました。

今後の見通し

今季の資源量は、漁獲対象資源については大きな変化がなく高水準を保っていました。しかしながら、漁獲対象となる直前の殻長 12 mm 以上 17 mm 未満の小型成貝については減少傾向がみられます(表 1、図 3)。この小型成貝の減少は、現在のところ高水準を維持している漁獲対象資源が今後先細りになる可能性を示唆するものと考えられます。

引き続き資源動向を注視するとともに、漁獲対象資源の計画的な利用や、未成貝資源の保護にむけた生育場の管理に取り組むことが必要と考えられます。

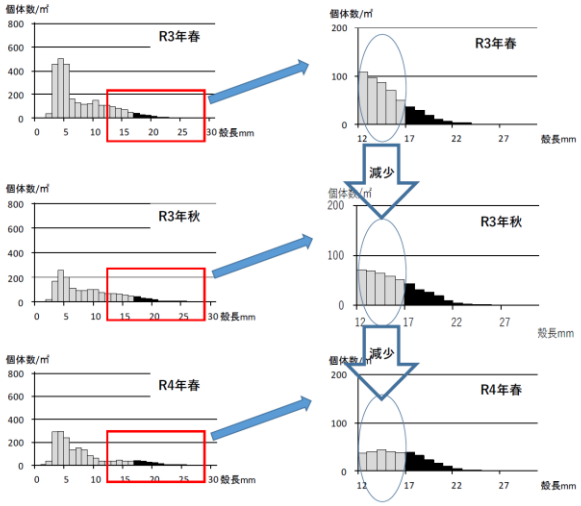


図3 宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
（R3年春季からR4年春季：全調査地点の平均）

島根県水産技術センター　島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL:(0855)22-1720　FAX:(0855)23-2079
ホームページ:　https://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/　→
E-mail:　suigi@pref.shimane.lg.jp

島根県水産技術センター　トビウオ通信 号外　令和４年12月５日発行

とびっくす No.110

（本誌はホームページでもご覧いただけます。https://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/ ）

令和４年度秋季ヤマトシジミ資源量調査結果

～宍道湖のヤマトシジミ資源は本年春季から大きく増加～

島根県水産技術センター内水面浅海部では、毎年６月（春季）と 10 月（秋季）に宍道湖に生息するヤマトシジミ（殻長 2 mm 以上）の資源量を推定するための調査を行っています。今年度の春季調査を 10 月 6･7･12･13･14 日に実施しましたので結果を報告します。

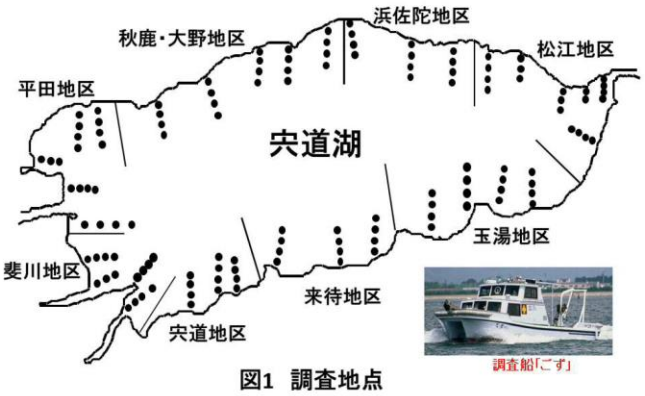


図1 調査地点

調査方法

図1に示す調査定点（126ヶ所）において調査船「ごず」を使用し、スミス・マッキンタイヤ採泥器で各定点 2 回（面積 0.1 m^2）、湖底の砂泥と一緒にヤマトシジミを採集しました。採集した砂泥サンプルは、フルイでサイズ別に選別し、生息密度と水深別の漁場面積から宍道湖全体の資源量を算出しました。

調査結果および考察

令和４年度秋季のヤマトシジミの資源量（表）は約７万１千８百トン、1,125 億個が生息していると推定されました。本年春季（約３万３千４百トン）と比べると、約３万８千４百トン（215%）の増加、昨年秋季（約３万６千３百トン）からは約３万５千５百トン（198%）の増加（図 2）で推移しています。

表 ヤマトシジミの資源量

サイズ		重量（トン）	個体数（億個）
未成貝	殻長 12 ㎜未満	8,893	771
成貝	殻長 12 ㎜以上 17 ㎜未満	16,741	186
	殻長 17 ㎜以上（漁獲対象）	46,169	167
	成貝合計	62,910	354
全資源量		71,802	1,125

内訳をみると、漁獲対象となる殻長 17 mm 以上のサイズは、約４万６千２百トン、167 億個でした。これは、平成 14 年に詳細な資源量調査を開始して以降の、秋季資源量の過去 21 年平均値（約１万７千６百トン）の 262%でした。また本年春季（約２万１千９百トン）と比較すると 211%で、急激な増加を示していました。今季の大幅な増加は、春季に確認さ

れた未成貝や漁獲サイズに達していない小型成貝が、春季以降宍道湖がシジミの成育に好適な環境（比較的塩分が高く、餌料条件が良好、水草の影響が少なかった等）に恵まれ、成長、生残が大きく向上したことによるものと推察されます。

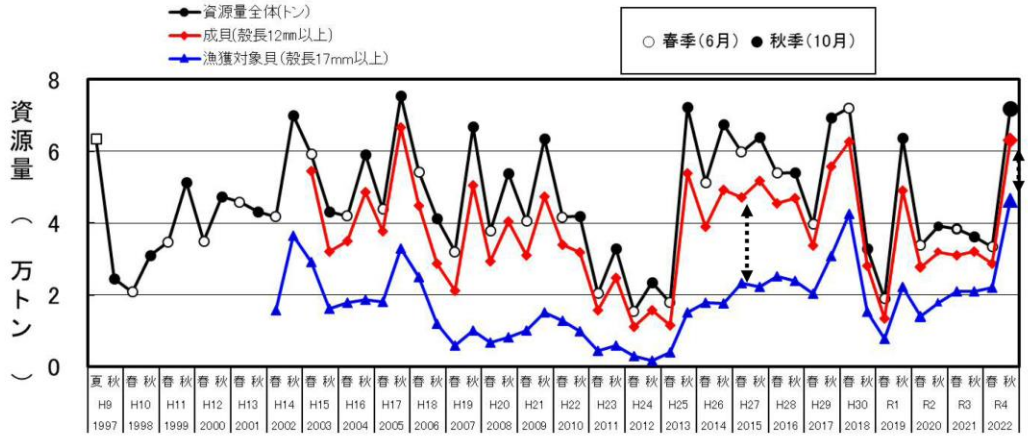


図2 宍道湖のヤマトシジミ資源量の推移

今後の見通し

今季の資源量は過去と比較して高水準にあり、特に漁獲対象資源については過去最高レベルにまで到達していました（図 2）。しかしながら漁獲対象となる直前の小型成貝（殻長 12 mm 以上 17 mm 未満）は本年春季に比べると増加してはいたものの（図 3）、資源全体が安定的に高水準で維持されていた平成 25 年～28 年には及びません（図 2：成貝と漁獲対象貝との差分、上下矢印）。

当面の漁獲量は高水準にある漁獲対象資源に支えられ比較的安定したものとなると考えられますが、長期的な漁獲の安定には小型成貝の資源水準の向上が不可欠となります。

今後も引き続き資源動向を注視するとともに、漁獲対象資源の計画的な利用や、未成貝資源の保護に向けた生育場の管理に取り組むことが必要と考えられます。

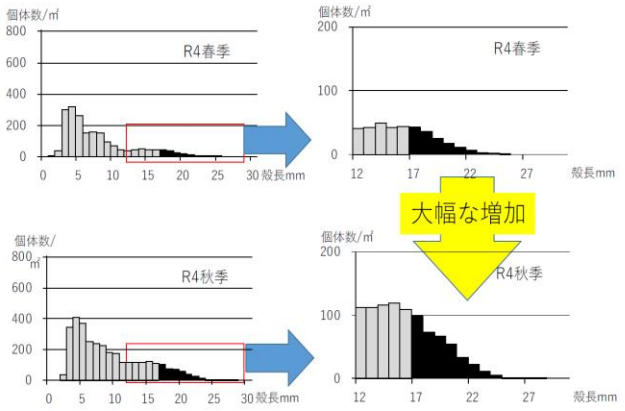


図3 宍道湖全体のヤマトシジミの殻長組成
（R4年春～秋 全調査地点の平均）

島根県水産技術センター 島根県浜田市瀬戸ヶ島町 25-1
TEL：(0855)22-1720 FAX：(0855)23-2079
ホームページ： https://www.pref.shimane.lg.jp/suigi/
E-mail： suigi@pref.shimane.lg.jp

1.4.10　マス網・刺網調査（島根県）

【島根県水産課より提供】

（１０）漁業（漁獲）実態調査（平成 18 年度～22 年度）

研究目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

研究方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、ます網３地区（東出雲町意東、松江市本庄、美保関町万原（以下、それぞれ東出雲、本庄、美保関と略す）、刺網１地区（八束町江島（以下、江島と略す）において漁業者（各１名）に操業日誌の記帳を依頼した（図１）。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（東出雲、本庄、いずれも標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

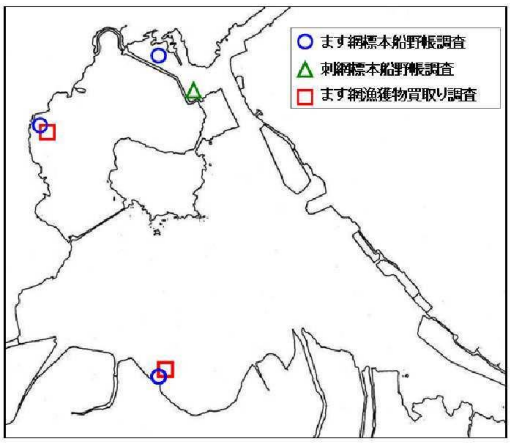


図１　調査位置図

研究結果と考察

①　標本船野帳調査

ア．ます網調査

図２に地区別の平成 18 年度から平成 22 年度までの魚種別漁獲動向を示した（※平成 22 年度は 11 月分までのデータ）。

東出雲では、周年的に漁獲されるスズキと春～秋季にかけて漁獲されるサッパ・ヒイラギの漁獲量が多く、この３魚種で全漁獲量の 1/2 以上を占めた。この３種の次には、主に春～夏季に漁獲されるコノシロ、秋～冬季に漁獲されるマハゼやアカエイが年によって多く漁獲された。その他の魚種では、冬季にモクズガニ･ウグイが、春季にはアユが特徴的に漁獲された。

本庄では、主に夏季に漁獲されるアカエイを主体に、周年的に漁獲されるスズキや春季に漁獲されるコノシロが多く漁獲された。夏～冬季にかけて漁獲されるマハゼは近年減少傾向にあった。

美保関では、スズキが周年的に多く漁獲されるが、平成 21 年の春季にはコ

26

図 1.4.30（1）　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

ノシロが多獲された。この他、ガザミ類が夏季を主体に、ウナギが秋季に漁獲された。

３地区における魚種組成を比較するとそれぞれ特徴的な魚種がいくつか見られたが、スズキについては３地区とも共通的に周年多獲されていた。

平成 21 年度までの４ヵ年の漁獲量を見ると、東出雲、本庄で減少傾向が認められた。特に、本庄の減少幅が大きいが、これは西部承水路の撤去工事に伴う漁具の設置場所の変更等の影響が考えられた。

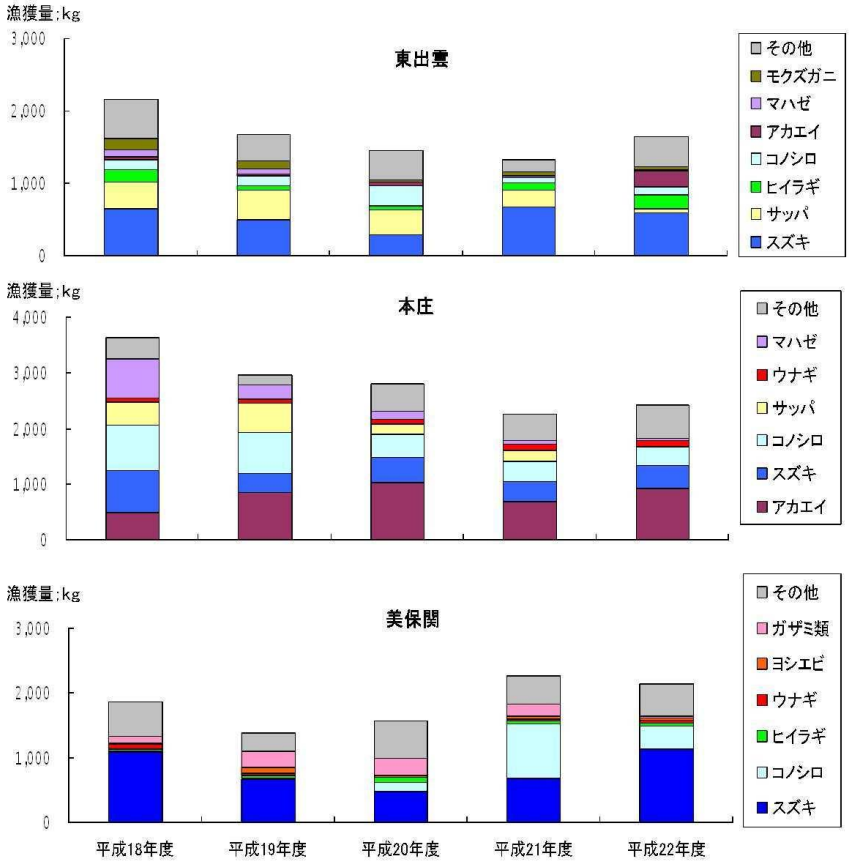


図2 ます網標本船調査魚種別漁獲動向

27

図 1.4.30(2)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

イ．刺網調査

図３に年度別の魚種別漁獲動向を示した（※平成 22 年度は 11 月分までのデータ）。平成 21 年度までの漁獲量を見ると減少傾向が認められた。いずれの年もボラとスズキが周年的に漁獲され、この２種で全漁獲量の約８割を占めている。この２種以外では春季にコノシロ、春から秋にかけてヒイラギの漁獲が見られ、平成 20・21 年度以降ではクロダイも夏から秋にかけて比較的まとまって漁獲されていた。

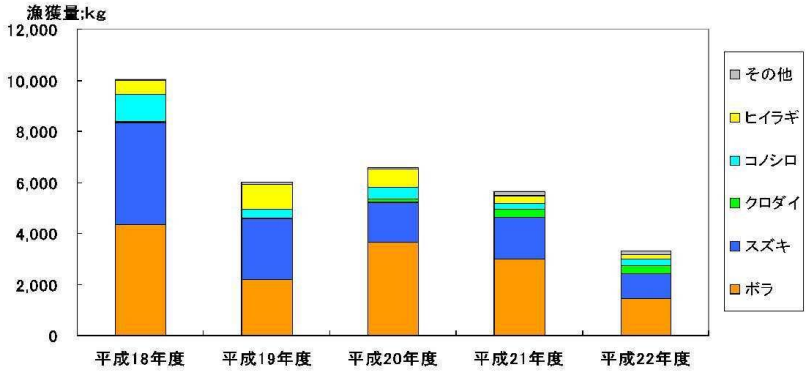


図3 刺網の魚種別漁獲動向

図４に年度別の漁場利用頻度（漁具の設置回数から算出）の推移を示した。刺網の漁場は、中海本湖（東側、西側）を主体に中浦水門付近や中海北部（森山堤防西側～境水道）など中海全域を利用し、漁場毎の利用頻度は年度でやや異なった。本庄水域においては 14～21％（平成 22 年度を除く）の頻度で漁場として利用されているが、森山堤防の一部が開削された平成 21 年度以降の利用頻度は今のところ特に大きな変化は見られていない。

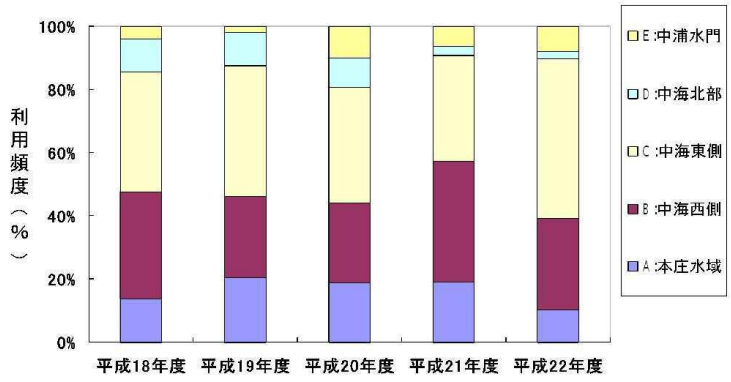


図4 刺網の漁場利用頻度

図 1.4.30 (3)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

② 買取り調査（ます網）

ア）魚種別出現数

東出雲の買取り調査における平成18年度から平成22年度の出現上位5種の尾数割合を図5に示した（※平成22年度は1月分までのデータ）。標本船調査で漁獲量の多かった魚種（スズキ、サッパ、ヒイラギ）の他には、平成18年度はハゼ類やマアジが、平成21年度はモクズガニ・アユ、平成22年度にはコノシロが多いなど、年度により出現種組成が大きく異なった。

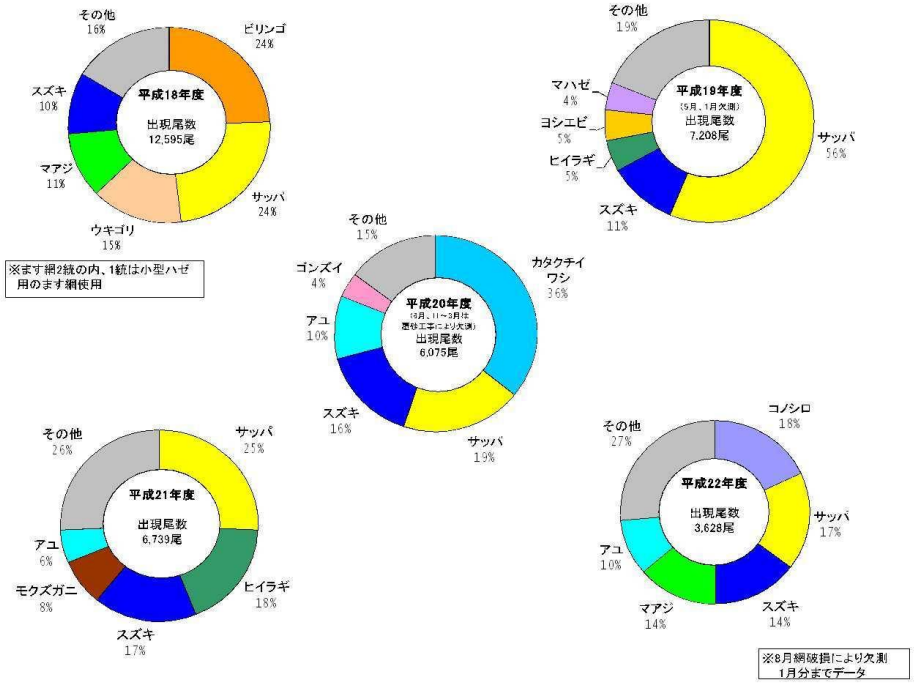


図5 東出雲におけるます網買い取り調査の魚種別出現尾数の割合

本庄における平成18年度から平成22年度までの年度別・種別の出現上位5種の尾数割合を図6に示した（※平成22年度は1月分までのデータ）。東出雲と同様に年度ごとに出現種の組成は大きく異なり、平成18・19年度はサッパ、平成20年度はヒイラギの割合が高く、平成21・22年度はサッパの他、カタクチイワシ・マアジ等の外洋性魚種の割合が高い傾向が見られた。平成21・22年度のマアジについては、日本海において稚魚の発生量が多かったことから、このことが

図 1.4.30 (4) 島根県漁業実態調査（平成18年度～平成22年度）

【島根県水産課より提供】

影響している可能性が考えられた。

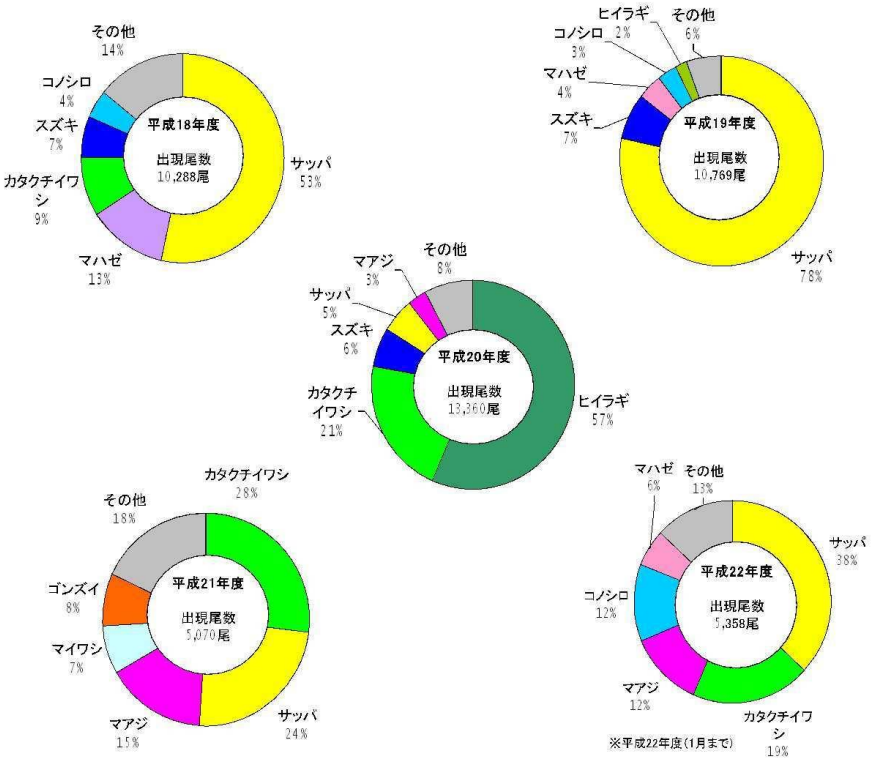


図6 本庄におけるます網買い取り調査の魚種別出現尾数の割合

イ）体長組成

東出雲、本庄ともにます網で出現頻度の高かったスズキについて、季節別の体長組成の推移を図７に示した（※本庄のデータ使用）。

スズキは、冬季（１～３月）以外の春～秋季に体長 30 ㎝未満の未成魚のみが出現した。春季に発生時期が異なるとみられる群が２～３群出現し、その後、秋季にかけて順次体長が大きくなる傾向が認められた。

図 1.4.30 (5)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

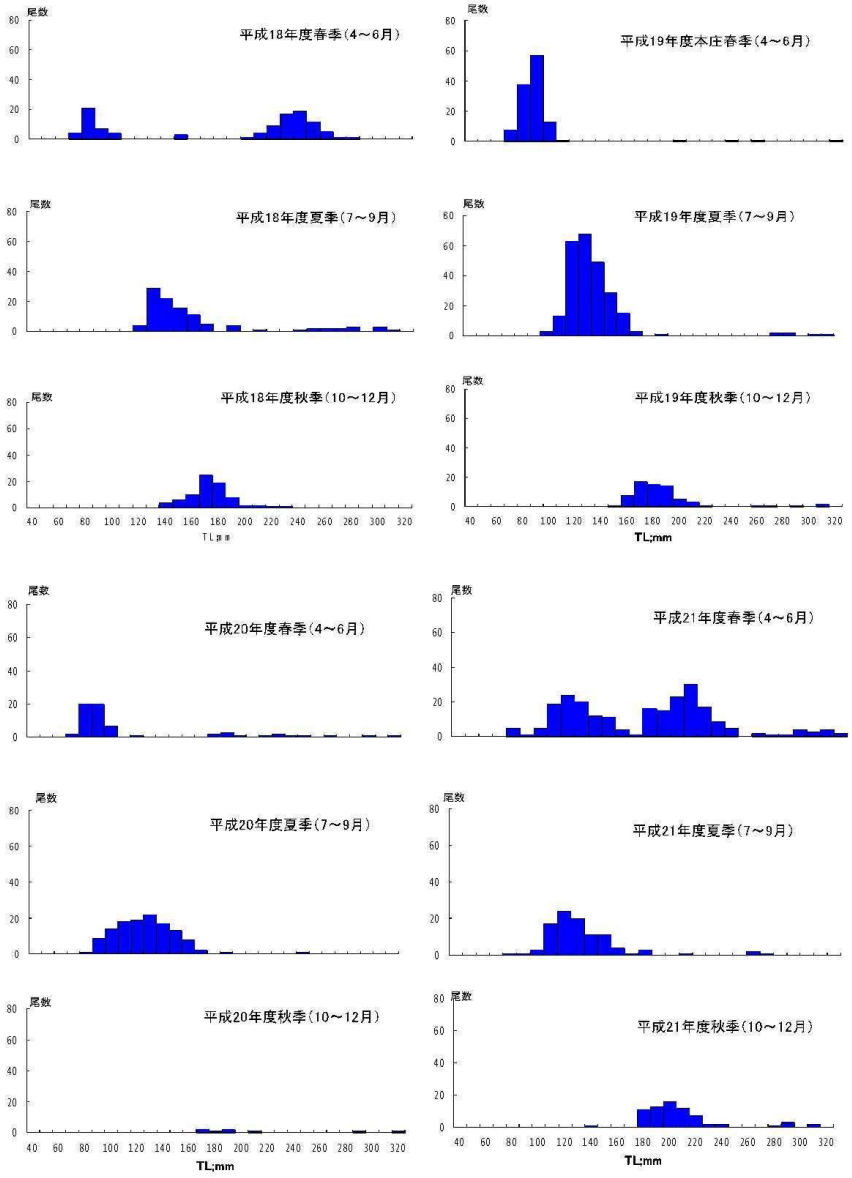


図7 本庄のます網買取り調査におけるスズキの季節別の体長組成推移

31

図 1.4.30 (6)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

本庄及び東出雲でスズキと同様に出現頻度の高かったサッパの体長組成の季節別の推移を図８に示した（※東出雲のデータ使用）。

サッパは春季に体長 100mm 以上の群が出現し、夏季以降は小型サイズのものが加わり２群となった。

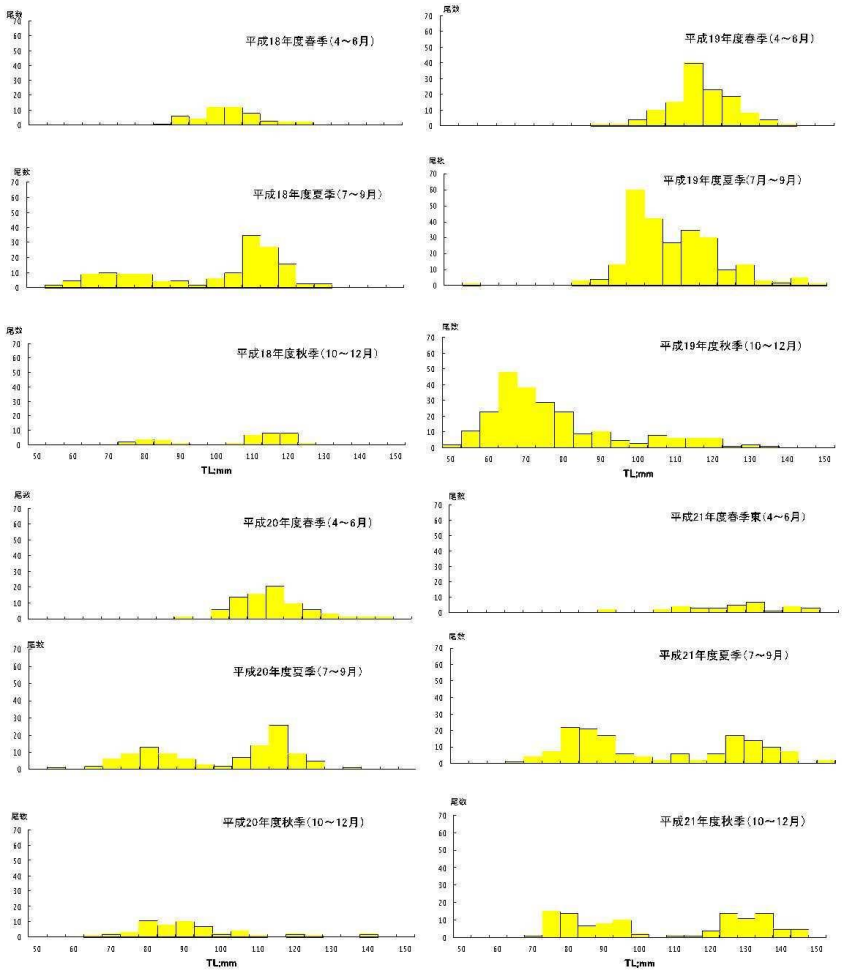


図8 本庄のます網買取り調査におけるサッパの季節別の体長組成推移

図 1.4.30 (7)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

本庄で出現頻度の高かったコノシロの季節別体長組成の推移を図９に示した。

コノシロは、各年度とも春季に 220～240mm 付近にモードを持つ大型サイズ群が主体であった。その後、夏季には大型サイズのものに加えて、70～90mm および 130～140mm 付近にモードを持つ小型サイズの群の２群が出現したが、秋季以降はいずれの年度もほとんど出現しなかった。

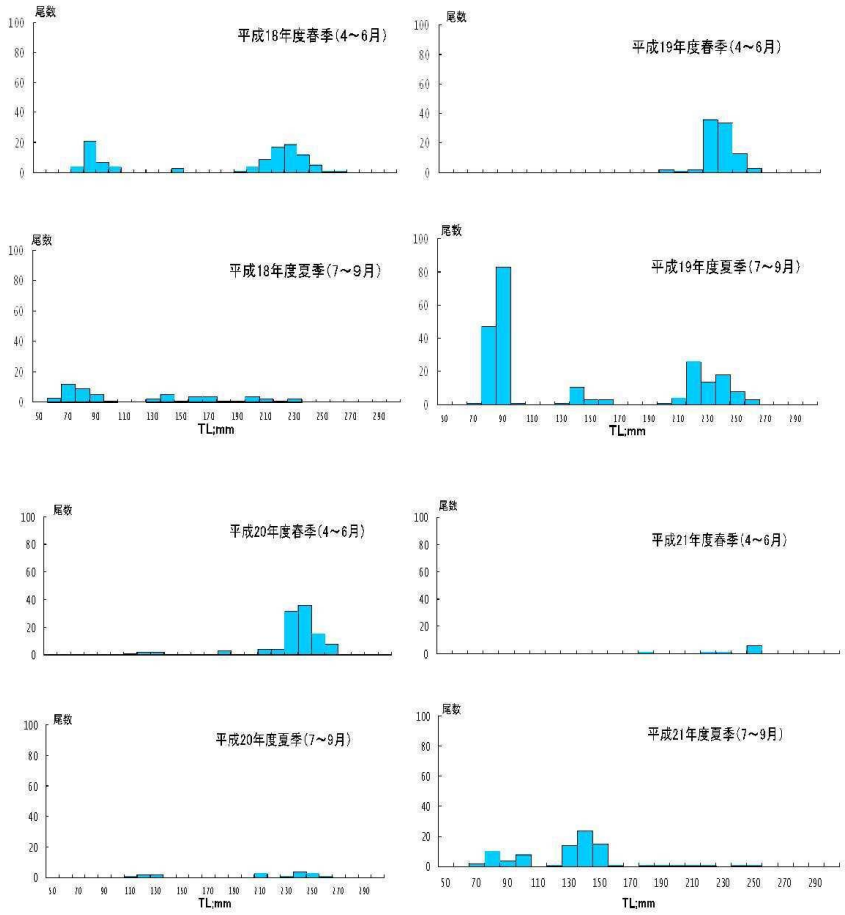


図9 本庄のます網買取り調査におけるコノシロの季節別の体長組成推移

33

図 1.4.30 (8)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

【島根県水産課より提供】

残された課題

中浦水門および西部承水路の撤去や森山堤防の一部開削等に伴う潮流や高塩分水の流入等の物理的環境変化は、本庄水域をはじめ中海全体の魚類相にも大きな影響を及ぼしていると考えられる。しかしながら、元来、漁獲物の量や種組成は年変動が大きいことから、これらの環境変化との因果関係を明確にするためには、今後も継続的な調査を実施していく必要がある。

施策への展開

西部承水路撤去や森山堤防一部開削により、漁場環境が急変する可能性のある本庄水域や、中海本湖における有用魚介類の種組成や漁場形成の変化を明らかにすることで、今後の中海浅場域における漁業振興策の策定の際の基礎資料として有効に活用する。

34

図 1.4.30 (9)　島根県漁業実態調査（平成 18 年度～平成 22 年度）

資料８

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部浅海Ｇ　三浦　常廣

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網３地区（美保関、本庄、東出雲）において、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

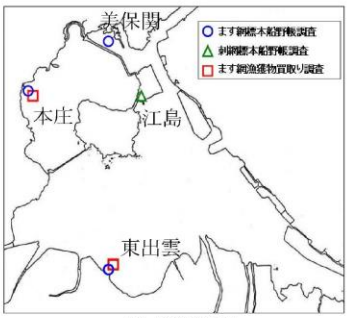


図1　調査位置図

3. 調査結果

①　標本船調査

刺網における平成23年度の漁獲量は、過去３カ年平均と比較するとほぼ例年並みであり、漁獲量の大部分をボラ・スズキが占めていた（図 2）。平成 23 年度はヒイラギ・コノシロの漁獲割合が減少し、クロダイの漁獲割合が増加する傾向があった。一方、漁場の利用状況では本庄水域が増え中海の東部水域での操業が減少していた。

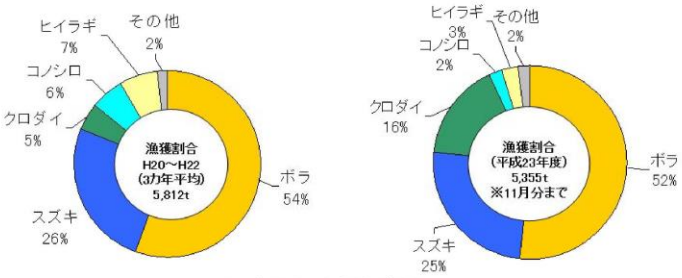


図２　刺網標本船漁獲状況

ます網における平成 23 年度の漁獲量（図 3）は、各地区とも過去３カ年平均と比較するとほぼ例年並みであった。美保関では、漁獲量の大部分をスズキ・コノシロ・ガザミ

図 1.4.30（10）　島根県漁業実態調査（平成 23 年度）

類の 3 種が占めた。本庄では、漁獲量の大部分をアカエイ・スズキ・コノシロの 3 種が占め、特にコノシロの割合が増加した。東出雲では、主要な魚種はスズキ・サッパ・ヒイラギ・コノシロ・アカエイであり例年とほぼ同様の傾向であった。

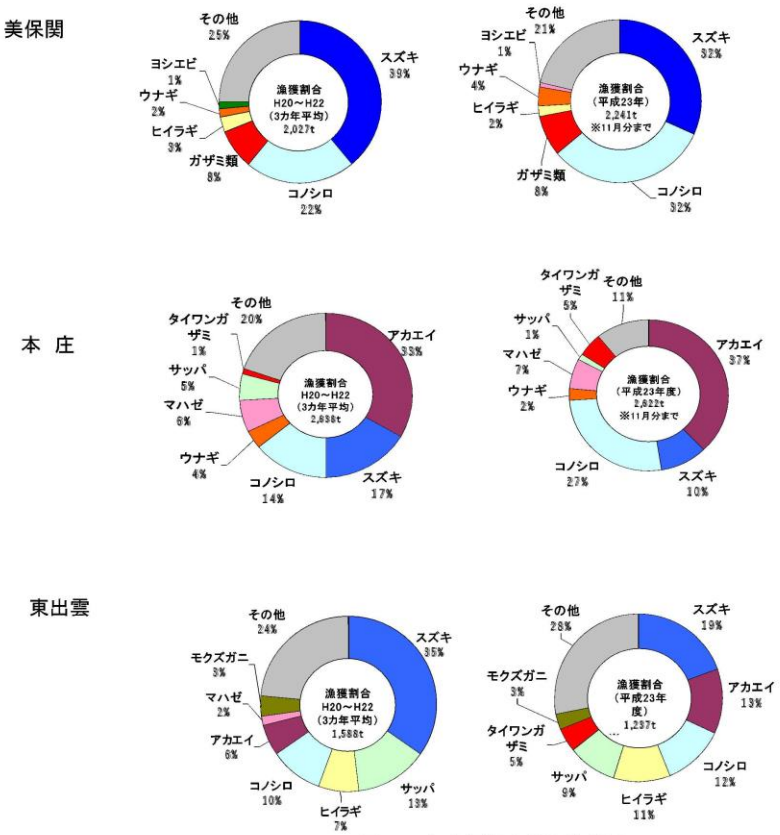


図３　ます網標本船漁獲状況

② 漁獲物買取り調査

本庄の出現種の組成を尾数割合で見ると、平成 23 年度は、サッパ・ヒイラギ・カタクチイワシの占める割合が高く、上位出現魚種の割合は外洋性魚種の中海水域への流入状況により年によって大きく変わる傾向が認められた。

東出雲の出現種の組成を尾数割合で見ると、平成 23 年度は、例年出現するヒイラギ・コノシロ・サッパの占める割合が高かったが、特に今年度はシラウオの出現割合が高いこと（全体の 10%）が特徴的であった。これは、1～2 月に宍道湖においてシラウオが豊漁であり、その影響を受けたことによると考えられた。

図 1.4.30（11）　島根県漁業実態調査（平成 23 年度）

資料８

③中海の魚介類の出現状況

水産技術センター浅海グループ　三浦常廣

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の季節変動を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網３地区（美保関、本庄、東出雲）において、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

②　漁獲物買取り調査

ます網２地区（標本船調査に同じ）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

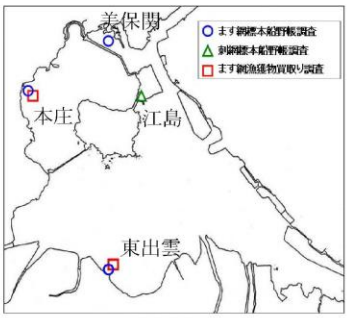


図1　調査位置図

3. 調査結果

①　標本船調査（図２、３）

刺網における平成24年度の漁獲実績（11月分まで）は、過去４カ年平均と比較すると漁獲量の大部分をボラとスズキの２魚種によって大半を占める状況は変わらないものの、ボラの漁獲量が大きく減少し、スズキの漁獲量比率が増大した。また、ヒイラギ・コノシロの漁獲量も減少して、漁獲量は全体的に減少傾向であった。一方、漁場の利用状況では中海東部が最も多く、次に本庄水域での操業が多く、この２水域で２／３以上を占めていた。

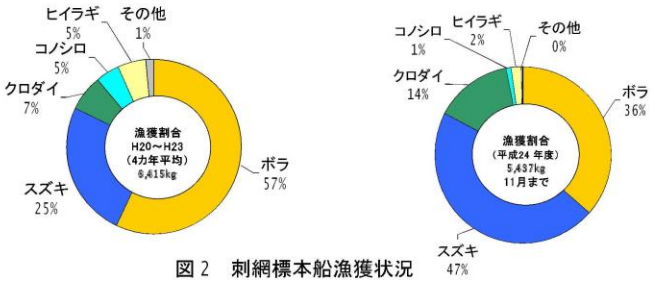


図２　刺網標本船漁獲状況

ます網における平成24年度の標本船漁獲量は、過去４カ年平均と比較すると美保関と東出雲増加していたが本庄では減少していた。美保関では、漁獲量の上位をコノシロ・スズキ・アカエイの３種が占め、次いでアイゴの漁獲量が多かったのが特徴的であった。本庄ではアカエイ・コノシロ・サッパの上位３種を占め、スズキの漁獲量

図 1.4.30 (12)　島根県漁業実態調査（平成 24 年度）

が少なかった。東出雲ではスズキ・ヒイラギ・サッパ・アカエイ・コノシロが上位魚種であり例年とほぼ同様の魚種組成であったが、特に春先にはスズキと秋口にヒイラギがまとまって漁獲された。本年度は、中海で漁獲される魚種の中でも高単価が見込まれるウナギ・タイワンガザミ・マハゼ・モクズガニの漁獲が全般的に不調であった。

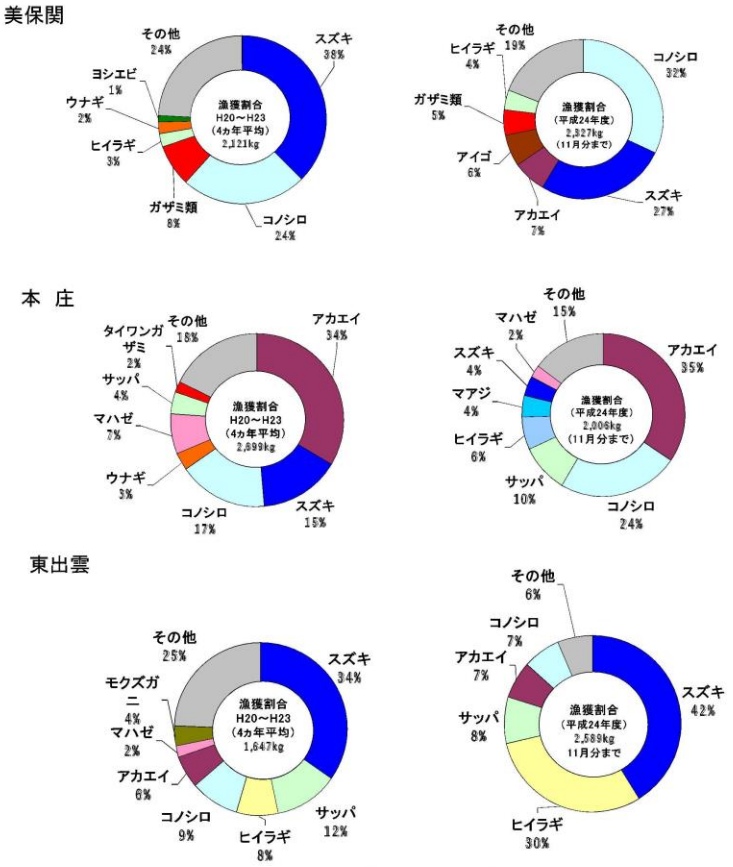


図３　ます網標本船漁獲状況

②　ます網漁獲物買取り調査

平成 24 年度買取り魚の出現種（1 月分まで）の尾数割合組成で見ると、本庄ではサッパ・ヒイラギの占める割合が高く、次いでゴンズイの出現割合が多かった。また、東出雲ではヒイラギの占める出現尾数の割合が圧倒的に高く、特に秋口に多く漁獲された。次いでヒイラギ・マアジが多かったが、例年では秋口から春先に比較的多く見られるモクズガニの出現尾数が少なく、平成 23 年度には多く出現したシラウオも少なかった。また両地区とも、買取り調査結果の尾数に限ればスズキとコノシロの出現が少なかった。

図 1.4.30 (13)　島根県漁業実態調査（平成 24 年度）

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部浅海科　松本洋典

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量の詳細を把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、本庄、東出雲）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（標本船調査に同じ）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成についての調査を実施した。

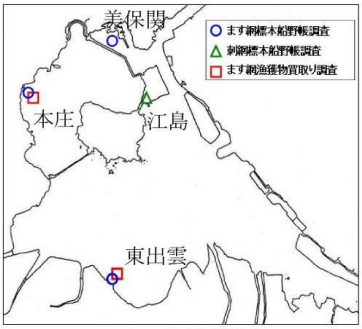


図1 調査位置図

3. 調査結果

① 標本船調査

刺網における平成 25 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると漁獲量の大部分をボラとスズキの 2 魚種によって大半を占める状況は変わらない。さらにこのボラ、スズキの漁獲量が冬期に大きく増加したため、漁獲量全体的には増加傾向であった。一方、漁場の利用状況では中海東部が最も多く、次に本庄水域と続く。この 2 水域で 2／3 以上を占める状況は近年変わらない。

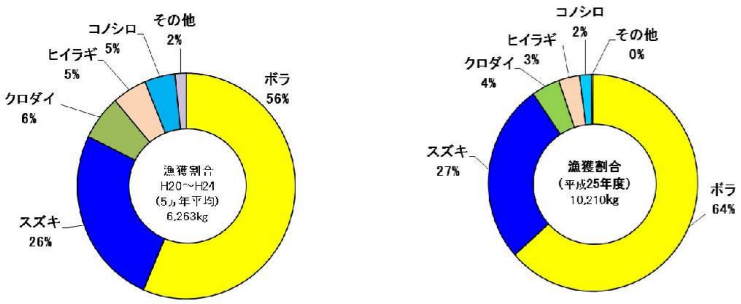


図 2　刺し網標本船漁獲状況

図 1.4.30 (14)　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

平成 25 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると美保関と本庄で増加傾向にあるが東出雲は横ばいと判断される。美保関では、漁獲量の上位をスズキ・コノシロの 2 種が例年どおり占めていたが、マゴチ・ヒラメの底棲魚類の漁獲量がそれらに次いで多かったのが特徴的であった。東出雲ではスズキ・ヒイラギ・サッパが上位魚種であったが、それらに次ぐのが秋にまとまって漁獲さ

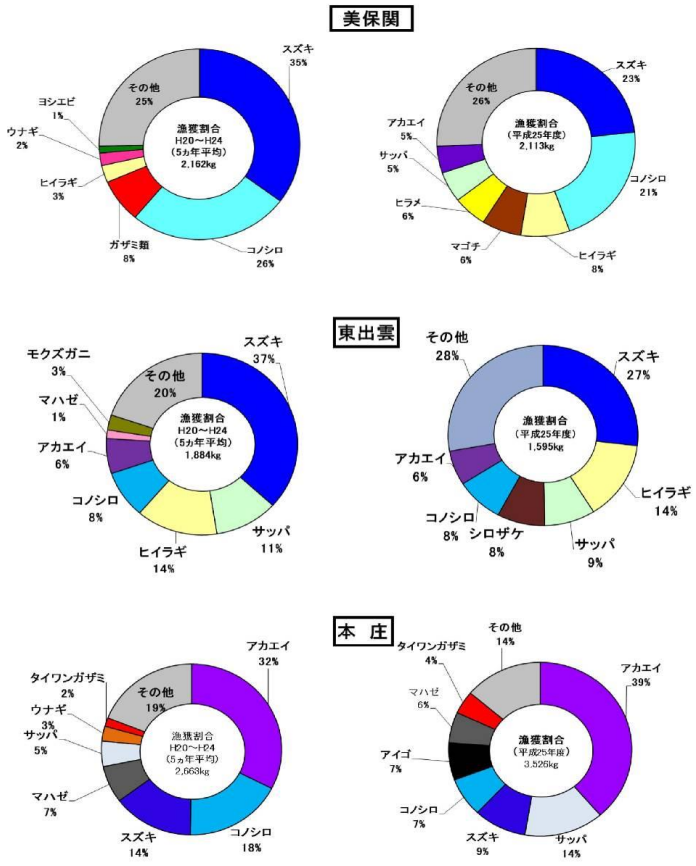


図 3　ます網標本船漁獲状況

れたシロザケであったことが特徴的である。本庄ではアカエイ・サッパが上位 2 種を占めていた。特徴としてアイゴ・タイワンガザミの漁獲量が増えたこと、またスズキ・コノシロの漁獲量が少なかったことがあげられる。

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 25 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、サッパとヒイラギの出現尾数の割合が高く、両種とも 9 月に多く漁獲された。次いでスズキが多かったが、例年比

図 1.4.30 (15)　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

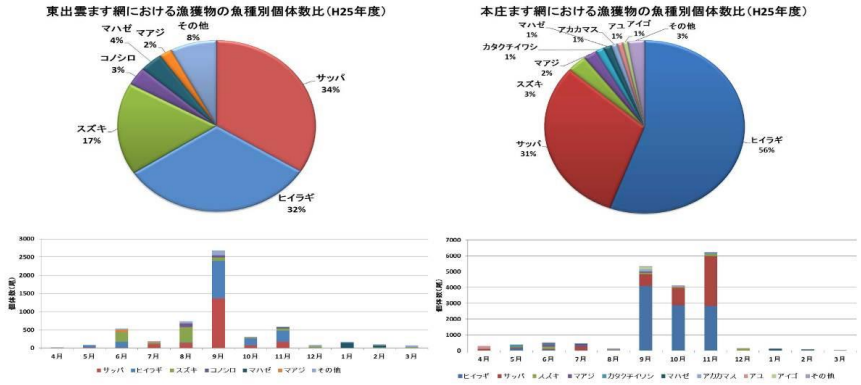


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

較的多く見られるモクズガニが昨年に引き続いて少なかった。

また、本庄の平成 25 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、ヒイラギ・サッパの割合が高く、次いでスズキが多かった。

③　本庄水域における資源動向の経年推移について

本調査は 2005 年から継続しており、2005～2012 年度までの 8 年間のデータの蓄積がある。中海水域ではこの 9 年間の間に大海崎堤防の撤去、さらには森山堤防の開削など大きな水域環境の変化があった。そこで、この改変により大きな影響を受けたと考えられる本庄水域における漁獲量および延操業統数の記録から、1 日 1 統あたりの漁獲量（CPUE）を算出し、資源動向を経時的にまとめた。

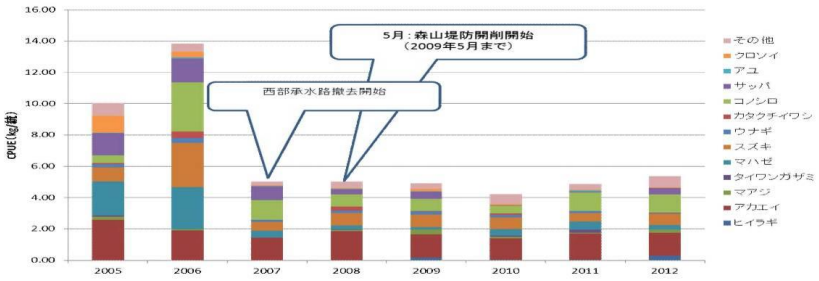


図 5　本庄水域のます網による CPUE の経年変化

本庄水域における魚類資源の水準は、一連の環境改変を契機として低下したまま回復を見せていない。ほとんどの魚が減っているが、この水準低下に最も大きく影響しているのはマハゼの減少である。また漁業者は冬期の重要な漁獲対象となっていたクロソイの減少を重要視している。一方で、ヒイラギやタイワンガザミなどは増加傾向にあるものの、現在のところ経営的に寄与するほどには至っていない。今後は本庄水域の外側についても併せて評価し、中海水域全体の漁業振興を図るうえでの指標とする必要がある。

図 1.4.30（16）　島根県漁業実態調査（平成 25 年度）

資料７

平成 26 年度宍道湖・中海水産資源維持再生構想検討委員会資料

中海有用水産動物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　松本洋典（報告：吉田太輔）

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、本庄、東出雲）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（本庄、東出雲）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査をした。

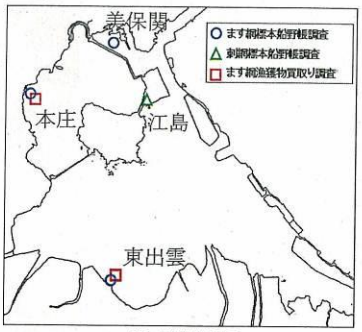


図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船調査

刺網における平成 26 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が減少しスズキの比率が増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 11 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値をやや上回っており、例年よりも多いことが予想される。

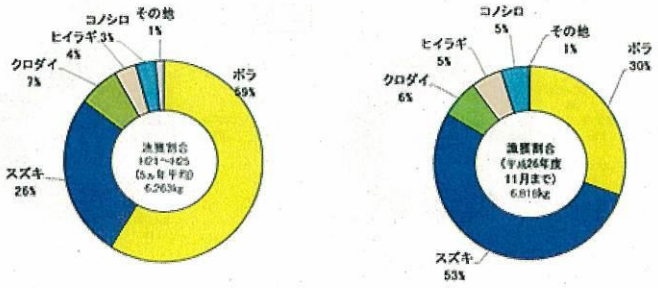


図２　刺し網標本船漁獲状況

図 1.4.30（17）　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

平成 26 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると美保関は横ばいにあり、東出雲は減少、本庄は増加傾向にあると判断される。

美保関では、漁獲量の上位を例年どおりスズキ・コノシロの 2 種が占めていたが、マゴチ・アカエイの底棲魚類の漁獲量がそれらに次いで多かったのが特徴的であった。

東出雲ではアカエイとサッパの比率が大幅に増加、スズキ・コノシロがそれに次いでいた。

本庄ではアカエイ・コノシロが上位 2 種を占めていた。特徴としてマアジ、ヒイラギ、サケ（シロザケ）の漁獲量が増えたこと、またマハゼとウナギの漁獲量が極端に少なかったことがあげられる。

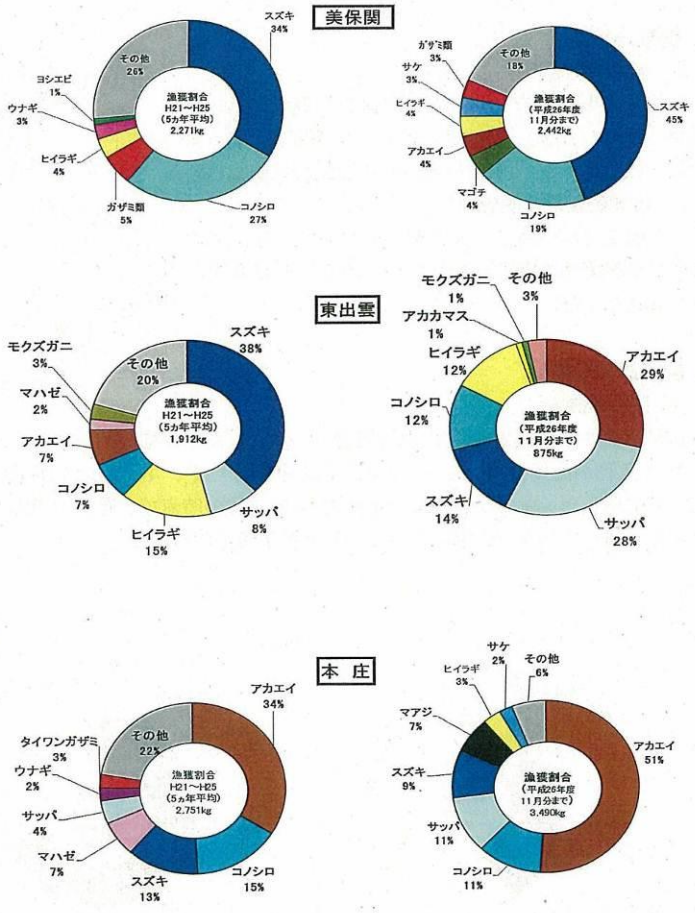


図 3　ます網標本船漁獲状況

図 1.4.30（18）　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 26 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、サッパとカタクチイワシの出現尾数の割合が高かった。サッパは 4 月、7 月、9 月にまとまって漁獲され、カタクチイワシは 9 月と 11 月に多く漁獲された。次いでヒイラギが多かったが、例年比較的多く見られるスズキが少なかった。

また、本庄の平成 26 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、カタクチイワシ、ヒイラギの割合が高く、次いでサッパが多かった。またスズキの比率が例年よりも少なかった。

両地区とも共通してカタクチイワシの比率が例年になく多かったこと、スズキの比率がかなり低かったことが本年度の特徴である。

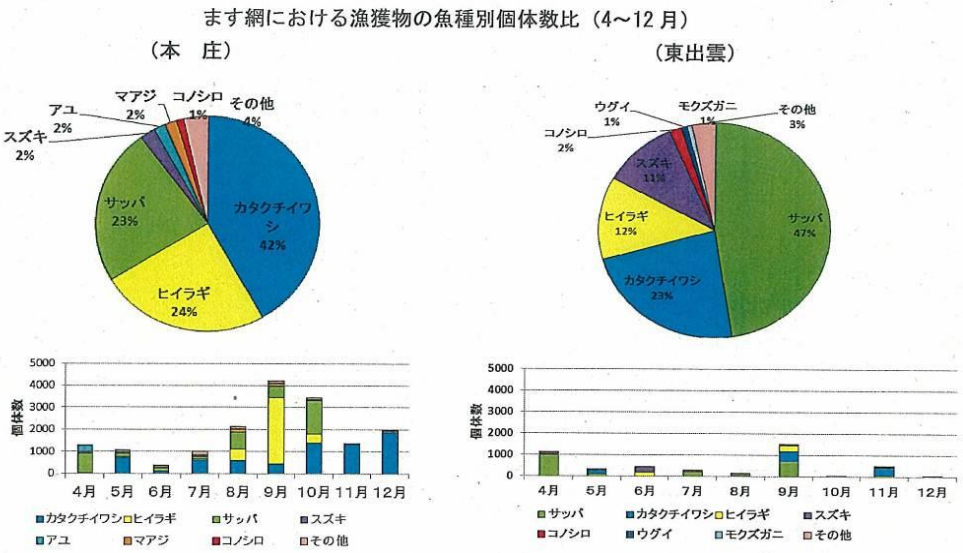


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30（19）　島根県漁業実態調査（平成 26 年度）

中海浅場機能基本調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　松本洋典

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼすべての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

①　標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網 1 地区（江島）、ます網 3 地区（美保関、東出雲、本庄）で、漁業者各 1 名に操業日誌の記帳を依頼した。なお、記帳を依頼していた美保関地区の梅木氏逝去につき、当地区の調査は 7 月以降の記載がなく、今回は本庄、東出雲の 2 地区について報告する。

②　漁獲物買取り調査

ます網 2 地区（本庄、東出雲）において、月 1 回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。

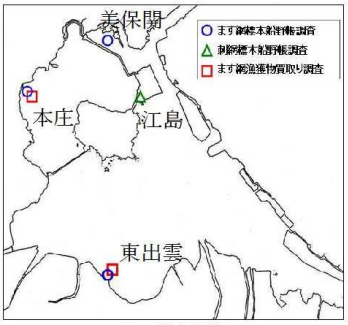


図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

①　標本船調査

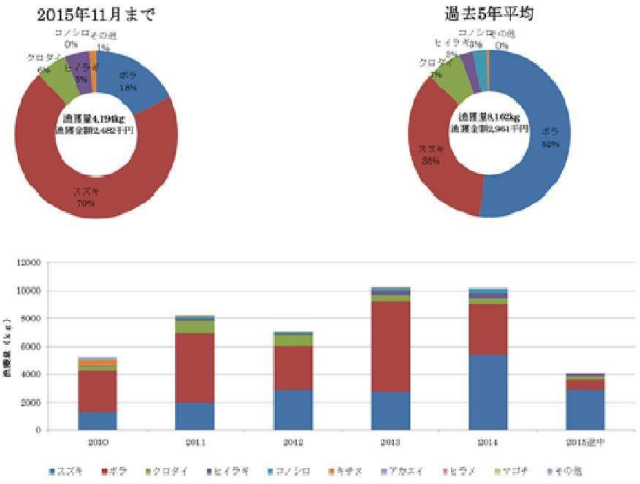


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成 27 年度の漁獲実績は、過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しスズキの比率が増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 11 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値の半分程度であり、例年よりも少なくなることが予想される。一方で漁獲金額は単価の高いスズキに支えられて過去 5 年平均の 84%程度となっている。

図 1.4.30（20）　島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

平成 27 年度のます網標本船漁獲量（図 3）は、過去 5 カ年平均と比較すると東出雲本庄とも横ばい傾向にあると判断される。

東出雲ではスズキの比率が大幅に減少した一方、ヒイラギの比率が大きく増加した。

本庄ではアカエイの比率が増加したことと、ウナギの比率がやや増加した以外は大きな変化は見られない。両漁水域とも「その他の魚種」の比率の減少から、種組成の多様度の低下がうかがえる。

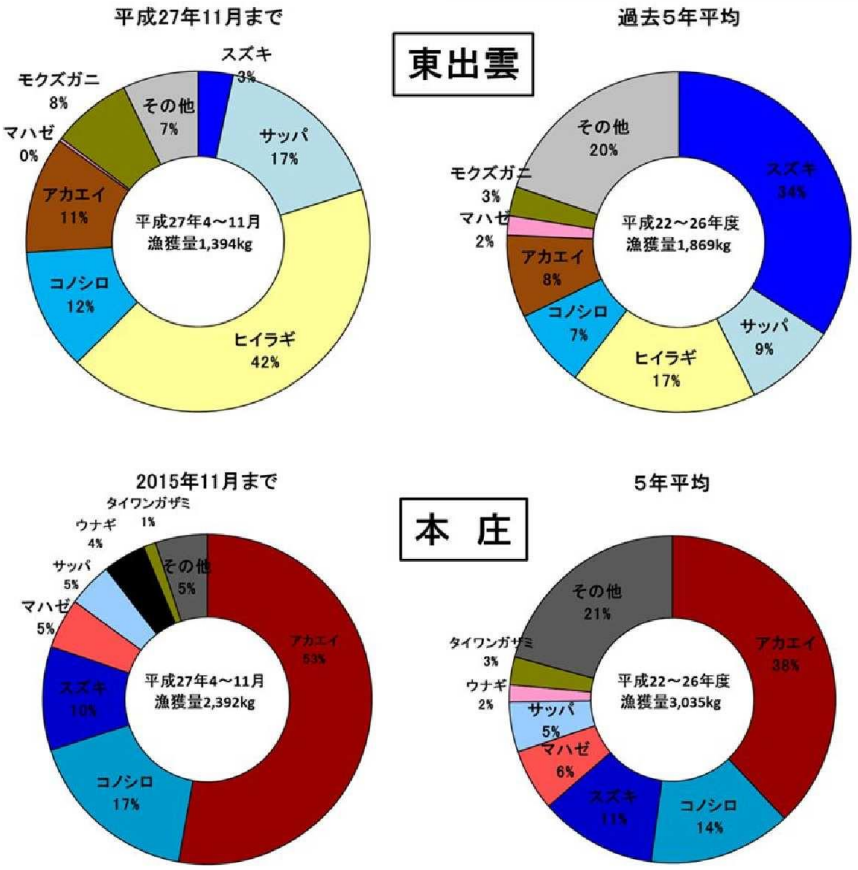


図3.ます網標本船漁獲状況

② ます網漁獲物買取り調査

東出雲では平成 27 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、ヒイラギの出現尾数の割合が突出して高かった。ヒイラギは 4 月と 9 月にまとまって漁獲され、いずれも当歳魚が主体であった。サッパは 9 月と 10 月に多く漁獲された。次いでスズキが多かったが、近年急増していたカタクチイワシが少なかった。

図 1.4.30（21） 島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

また、本庄の平成 27 年度出現種の組成を尾数割合で見ると、カタクチイワシ、ヒイラギの割合が高く、次いでサッパが多かった。ヒイラギは調査期間中ほぼ定在的に採集されていたが、ヒイラギの出現は 9 月前後に集中していた。

ヒイラギの出現傾向について、春には東出雲に多く、夏以降に本庄に多くなる傾向が見られた。これは本種の中海水域内での移動を示す可能性がある。また本年のカタクチイワシは本庄に偏在する傾向が強かった。

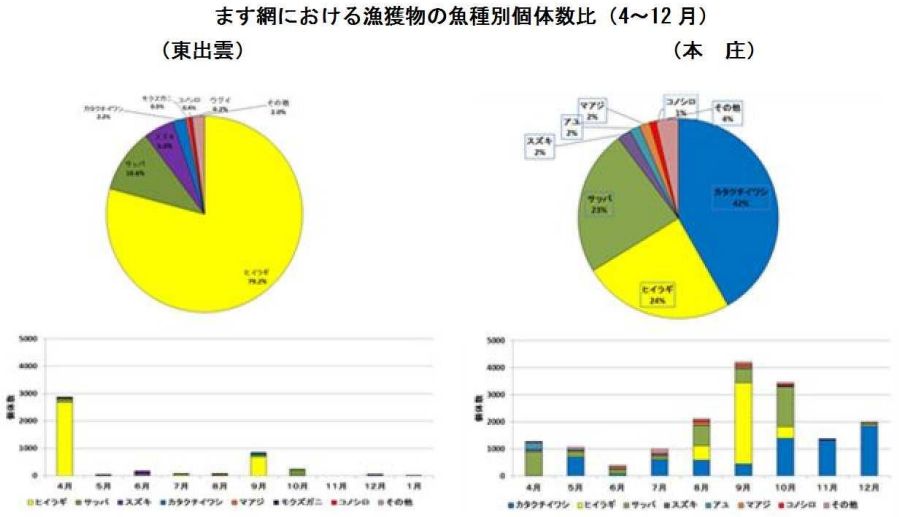


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (22)　島根県漁業実態調査（平成 27 年度）

資料

中海有用水産物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　浅海科

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼ全ての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網２地区（東出雲、本庄）で、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網２地区（本庄、東出雲）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。



図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船野帳調査

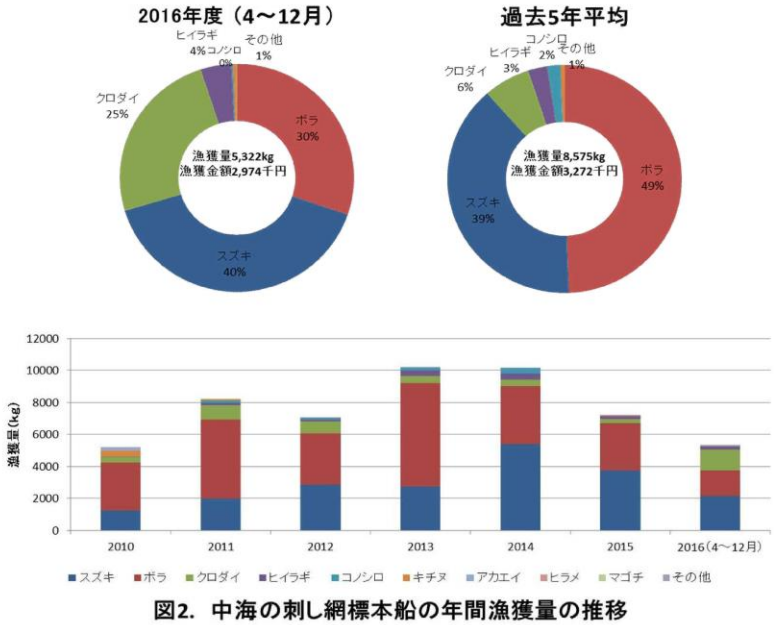


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成28年度の漁獲実績について過去５カ年平均と比較すると、ボラとスズキの２魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しクロダイの比率が大きく増加した（図２）。漁獲量は年度途中の12月の時点で、過去５年間の年間平均値の６割程度で

図 1.4.30 (23)　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

あるものの、例年冬期にはスズキの漁獲増加が見込めることから例年並みと予想される。一方で漁獲金額は単価の高いクロダイに支えられ、この時点ですでに過去 5 年平均の 91%程度に達しており、例年よりも多めになると思われる。

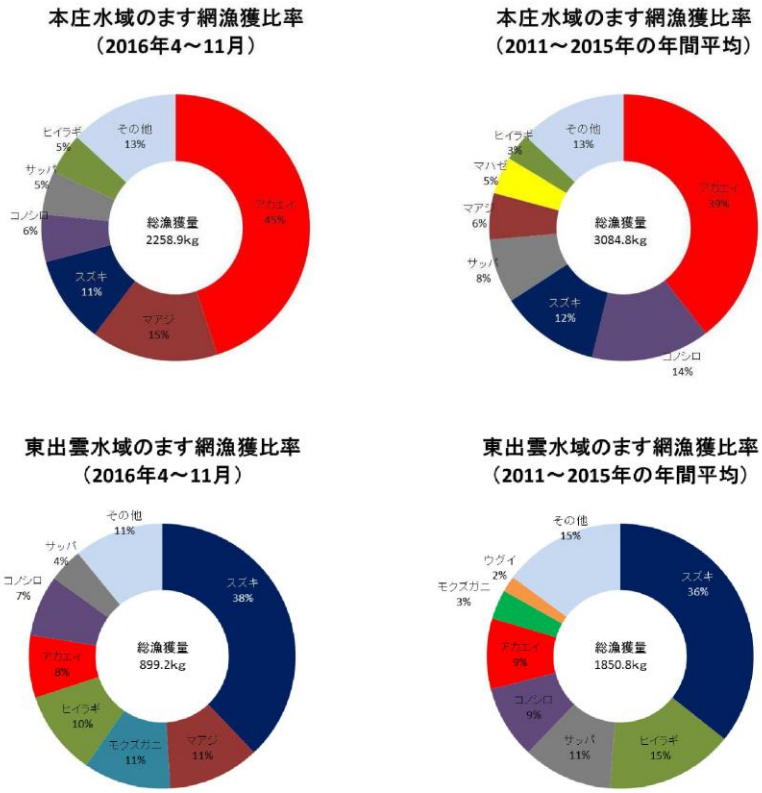


図 3.　中海のます網標本船漁獲量

次に平成 28 年度のます網標本船漁獲量（図 3）について、過去 5 カ年平均と比較すると、本庄では横ばい傾向、東出雲は減少傾向にあると判断される（いずれも例年の冬期漁獲状況を勘案）。

本庄ではコノシロ、サッパの比率が減少し、マアジの比率が大幅に増加した。東出雲でも同様にサッパの比率が減少し、マアジの比率が増加した。

両水域の魚種別漁獲比率の増減から、今年度の中海では外海由来の魚類であるマアジの漁獲量の増加が特徴的であったと考えられた。

② 漁獲物買取り調査

東出雲のます網の平成 28 年度出現種の組成を尾数割合で見ると（図 4）、マアジの割合が例年よりも著しく高かった。マアジは 6～7 月にまとまって漁獲され、いずれも尾叉長 90ｍｍ程度のサイズが主体であった。次いでスズキが多く、当歳魚を主体に 6 月に漁獲された。サッパは 8

図 1.4.30（24）　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

月と 10 月に多く漁獲された。近年増加傾向にあったカタクチイワシは少なかった。

本庄のます網ではカタクチイワシ、サッパ、ヒイラギの割合が高く、マアジがそれに次いだ。近年本庄水域で増加傾向にあるヒイラギは、調査期間中ほぼ毎回確認されていたが、特に多く漁獲されたのは 9～10 月であった。また本庄では、カタクチイワシ、マアジ、マイワシなど外海から侵入してきたと考えられる魚類の比率が 50%を超えていた。

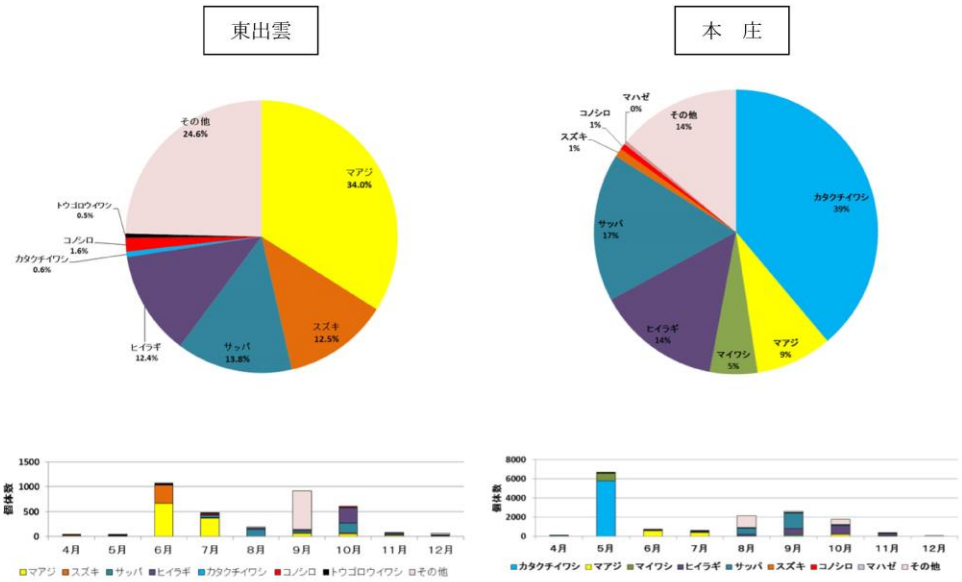


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (25)　島根県漁業実態調査（平成 28 年度）

資料

中海有用水産物モニタリング調査
（標本船野帳および漁獲物買取り調査）

島根県水産技術センター内水面浅海部　浅海科

1. 調査目的

中海の代表的な漁業で、ほぼ全ての魚種の周年的な出現動向を把握しやすいます網と、成魚を積極的に漁獲している刺網の魚種や漁獲量を詳細に把握し、中海の有用魚介類の有効活用を図るための基礎資料を収集する。

2. 調査方法

① 標本船野帳調査

漁業実態および有用魚介類の動態を把握するために、刺網１地区（江島）、ます網２地区（東出雲、本庄）で、漁業者各１名に操業日誌の記帳を依頼した。

② 漁獲物買取り調査

ます網２地区（本庄、東出雲）において、月１回の頻度で全漁獲物の買取りを行い、出現魚種や体長組成等を調査した。



図1 調査位置図

3. 調査結果と考察

① 標本船野帳調査

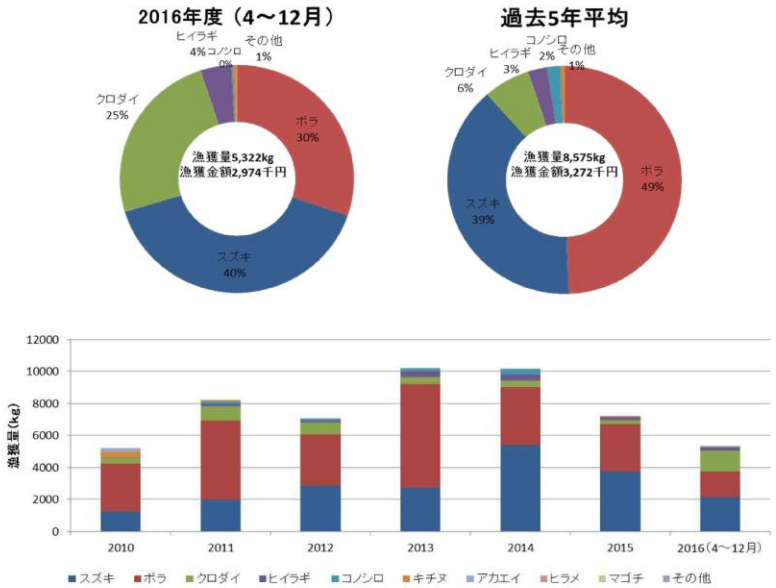


図2. 中海の刺し網標本船の年間漁獲量の推移

刺網における平成 28 年度の漁獲実績について過去 5 カ年平均と比較すると、ボラとスズキの 2 魚種が漁獲の大半を占める状況は変わらないが、ボラの比率が大きく減少しクロダイの比率が大きく増加した（図 2）。漁獲量は年度途中の 12 月の時点で、過去 5 年間の年間平均値の 6 割程度で

図 1.4.30（26） 島根県漁業実態調査（平成 29 年度）

あるものの、例年冬期にはスズキの漁獲増加が見込めることから例年並みと予想される。一方で漁獲金額は単価の高いクロダイに支えられ、この時点ですでに過去 5 年平均の 91%程度に達しており、例年よりも多めになると思われる。

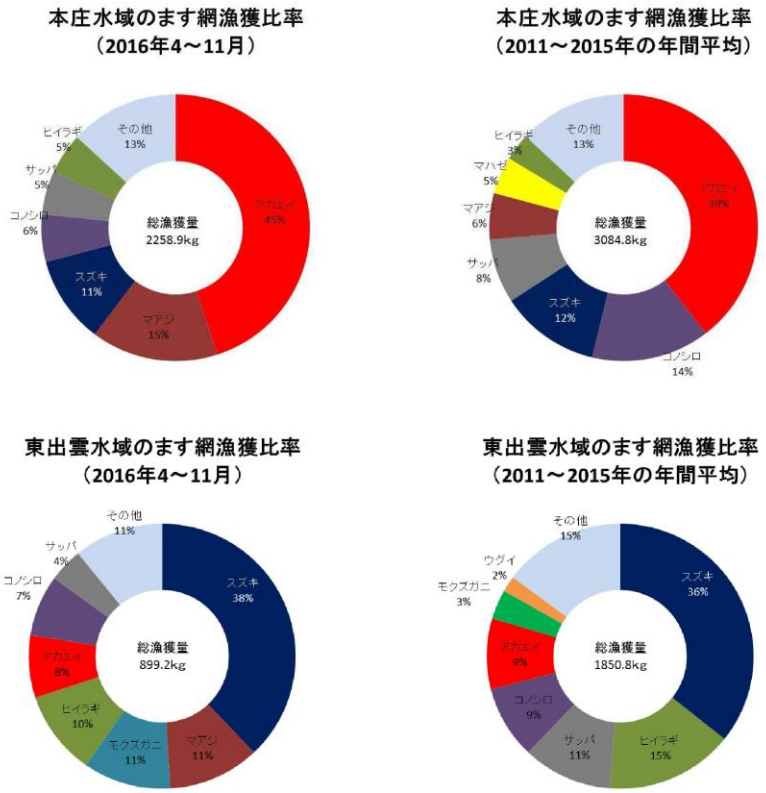


図 3.　中海のます網標本船漁獲量

次に平成 28 年度のます網標本船漁獲量（図 3）について、過去 5 カ年平均と比較すると、本庄では横ばい傾向、東出雲は減少傾向にあると判断される（いずれも例年の冬期漁獲状況を勘案）。

本庄ではコノシロ、サッパの比率が減少し、マアジの比率が大幅に増加した。東出雲でも同様にサッパの比率が減少し、マアジの比率が増加した。

両水域の魚種別漁獲比率の増減から、今年度の中海では外海由来の魚類であるマアジの漁獲量の増加が特徴的であったと考えられた。

② 漁獲物買取り調査

東出雲のます網の平成 28 年度出現種の組成を尾数割合で見ると（図 4）、マアジの割合が例年よりも著しく高かった。マアジは 6～7 月にまとまって漁獲され、いずれも尾叉長 90ｍｍ程度のサイズが主体であった。次いでスズキが多く、当歳魚を主体に 6 月に漁獲された。サッパは 8

図 1.4.30（27）　島根県漁業実態調査（平成 29 年度）

月と 10 月に多く漁獲された。近年増加傾向にあったカタクチイワシは少なかった。
　本庄のます網ではカタクチイワシ、サッパ、ヒイラギの割合が高く、マアジがそれに次いだ。近年本庄水域で増加傾向にあるヒイラギは、調査期間中ほぼ毎回確認されていたが、特に多く漁獲されたのは 9～10 月であった。また本庄では、カタクチイワシ、マアジ、マイワシなど外海から侵入してきたと考えられる魚類の比率が 50%を超えていた。

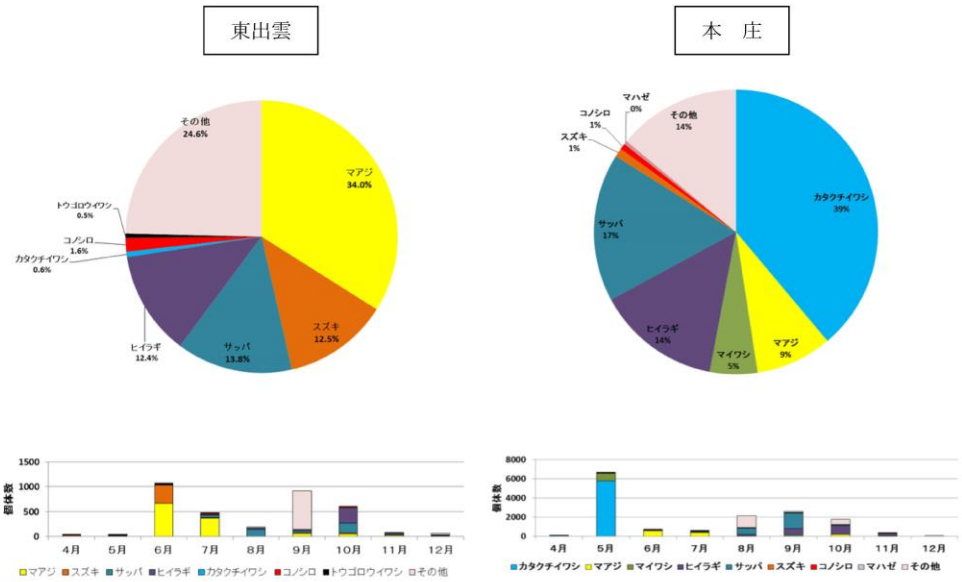


図 4　ます網買い取り調査による漁獲個体数

図 1.4.30 (28)　島根県漁業実態調査（平成 29 年度）

1.4.11　ガンカモ調査（環境省）

表1.4.49(1)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2022	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2021	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		2														
0	2020	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		6														
0	2019	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
	2018	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		6														
	2017	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
	2016	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		1														
	2015	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
	2014	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2013	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市		3														
0	2012	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2011	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2010	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2009	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2008	32	140	伯太川河口	3	伯太川	安来市																
0	2007	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2006	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2005	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2004	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2003	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2002	32	140	伯太川河口			安来市																
0	2001	32	140	伯太川河口			安来市																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2022	32	129	大橋川			松江市																
0	2021	32	129	大橋川			松江市																
0	2020	32	129	大橋川			松江市																
0	2019	32	129	大橋川			松江市																
	2018	32	129	大橋川			松江市																
	2017	32	129	大橋川			松江市																
	2016	32	129	大橋川			松江市																
	2015	32	129	大橋川			松江市																
	2014	32	129	大橋川			松江市																
0	2013	32	129	大橋川			松江市																
0	2012	32	129	大橋川			松江市																
0	2011	32	129	大橋川			松江市																
0	2010	32	129	大橋川			松江市																
0	2009	32	129	大橋川			松江市																
0	2008	32	129	大橋川			松江市																
0	2007	32	129	大橋川			松江市																
0	2006	32	129	大橋川			松江市																
0	2005	32	129	大橋川			松江市																
0	2004	32	129	大橋川			松江市																
0	2003	32	129	大橋川			松江市																
0	2002	32	129	大橋川			松江市																0
0	2001	32	129	大橋川			松江市																0
0	2000	32	129	大橋川			松江市																0
0	1999	32	129	大橋川			松江市																0
0	1998	32	129	大橋川			松江市																0

表1.4.49(2)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2022	32	140	伯太川河口	10	12	23																	
0	2021	32	140	伯太川河口	26	21				15														
0	2020	32	140	伯太川河口	26	14				17			8		12									
0	2019	32	140	伯太川河口	24	18				10			14		12									
	2018	32	140	伯太川河口	30	28	24			10			21		26									
	2017	32	140	伯太川河口	26	21				14			31											
	2016	32	140	伯太川河口	26	18				24			28		12									
	2015	32	140	伯太川河口	20	17				35					17									
	2014	32	140	伯太川河口	10	8	13						20	6	8									
0	2013	32	140	伯太川河口	44	37				15			11	13										
0	2012	32	140	伯太川河口									10	50								6		
0	2011	32	140	伯太川河口																				
0	2010	32	140	伯太川河口										7										
0	2009	32	140	伯太川河口		46					72		16	40										
0	2008	32	140	伯太川河口	34	24					44		26	40										
0	2007	32	140	伯太川河口	8																			
0	2006	32	140	伯太川河口	7	2																		
0	2005	32	140	伯太川河口																				
0	2004	32	140	伯太川河口																				
0	2003	32	140	伯太川河口																				
0	2002	32	140	伯太川河口																				
0	2001	32	140	伯太川河口	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2022	32	129	大橋川	26	45				16				56										
0	2021	32	129	大橋川	8	42							11	12										
0	2020	32	129	大橋川		20					10		30	20									10	
0	2019	32	129	大橋川	30			10					20	10									2	
	2018	32	129	大橋川	24	56								165										
	2017	32	129	大橋川	202	113							75	86										
	2016	32	129	大橋川	229	98							311	285										
	2015	32	129	大橋川	393		120						66	432										
	2014	32	129	大橋川	160	218	182							280										
0	2013	32	129	大橋川	846	324	67				463		548	216										
0	2012	32	129	大橋川	126	86							183	220										
0	2011	32	129	大橋川	42	24							83	240										
0	2010	32	129	大橋川	25	41	68						76											
0	2009	32	129	大橋川	8	16							56	126										
0	2008	32	129	大橋川	65								47	18										
0	2007	32	129	大橋川	48	12							7	13										
0	2006	32	129	大橋川	66	12							25											
0	2005	32	129	大橋川	75								35											
0	2004	32	129	大橋川	15	30					32			11										
0	2003	32	129	大橋川	15	125								40										
0	2002	32	129	大橋川	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2001	32	129	大橋川	45	24	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2000	32	129	大橋川	16	0	8	0	0	0	12	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1999	32	129	大橋川	5	2	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1998	32	129	大橋川	0	0	5	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表1.4.49(3)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2022	32	140	伯太川河口																	0	0	45	45
0	2021	32	140	伯太川河口																	2		62	64
0	2020	32	140	伯太川河口																	6	0	77	83
0	2019	32	140	伯太川河口																	0	0	78	78
	2018	32	140	伯太川河口																	6		139	145
	2017	32	140	伯太川河口																			92	92
	2016	32	140	伯太川河口																	1		108	109
	2015	32	140	伯太川河口																			89	89
	2014	32	140	伯太川河口																			65	65
0	2013	32	140	伯太川河口																	3		120	123
0	2012	32	140	伯太川河口																10			76	76
0	2011	32	140	伯太川河口																50			50	50
0	2010	32	140	伯太川河口																			7	7
0	2009	32	140	伯太川河口																			174	174
0	2008	32	140	伯太川河口																			168	168
0	2007	32	140	伯太川河口																			8	8
0	2006	32	140	伯太川河口																			9	9
0	2005	32	140	伯太川河口																				
0	2004	32	140	伯太川河口																				
0	2003	32	140	伯太川河口																				
0	2002	32	140	伯太川河口																				
0	2001	32	140	伯太川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11	11

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2022	32	129	大橋川																	0	0	143	143
0	2021	32	129	大橋川																	0	0	73	73
0	2020	32	129	大橋川																	0	0	90	90
0	2019	32	129	大橋川																	0	0	72	72
	2018	32	129	大橋川																48			293	293
	2017	32	129	大橋川																48			524	524
	2016	32	129	大橋川																86			1,009	1,009
	2015	32	129	大橋川																46			1,057	1,057
	2014	32	129	大橋川																26			866	866
0	2013	32	129	大橋川																286			2,750	2,750
0	2012	32	129	大橋川																43			658	658
0	2011	32	129	大橋川																			389	389
0	2010	32	129	大橋川																			210	210
0	2009	32	129	大橋川																			206	206
0	2008	32	129	大橋川																			130	130
0	2007	32	129	大橋川																6			86	86
0	2006	32	129	大橋川																4			107	107
0	2005	32	129	大橋川																			110	110
0	2004	32	129	大橋川																			88	88
0	2003	32	129	大橋川																			180	180
0	2002	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			33	33
0	2001	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			76	76
0	2000	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			58	58
0	1999	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			74	74
0	1998	32	129	大橋川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12	12

表1.4.49(4)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2022	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
0	2021	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		2														
0	2020	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
0	2019	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		4														
	2018	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
	2017	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		3														
	2016	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
	2015	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
	2014	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
0	2013	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市		7														
0	2012	32	101	意宇川河口	2	意宇川	松江市																
0	2011	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2010	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2009	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2008	32	101	意宇川河口	2	意宇川	東出雲町																
0	2007	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2006	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2005	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2004	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2003	32	101	意宇川河口			東出雲町																
0	2002	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	2001	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	2000	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	1999	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	1998	32	101	意宇川河口			東出雲町																0
0	1997	32	101	下意東			東出雲町																26
0	1996	32	101	下意東			東出雲町																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2022	32	116	朝酌川			松江市																
0	2021	32	116	朝酌川			松江市																
0	2020	32	116	朝酌川			松江市																
0	2019	32	116	朝酌川			松江市																
	2018	32	116	朝酌川			松江市																
	2017	32	116	朝酌川			松江市																
	2016	32	116	朝酌川			松江市	4			1												
	2015	32	116	朝酌川			松江市																
	2014	32	116	朝酌川			松江市																
0	2013	32	116	朝酌川			松江市				2												
0	2012	32	116	朝酌川			松江市																
0	2011	32	116	朝酌川			松江市																
0	2010	32	116	朝酌川			松江市		36														
0	2009	32	116	朝酌川			松江市																
0	2008	32	116	朝酌川			松江市		36														
0	2007	32	116	朝酌川			松江市		30														
0	2006	32	116	朝酌川			松江市																
0	2005	32	116	朝酌川			松江市																
0	2004	32	116	朝酌川			松江市																
0	2003	32	116	朝酌川			松江市																
0	2002	32	116	朝酌川			松江市																0

表1.4.49(5)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2022	32	101	意宇川河口	6	83				54	24	24	51	24										
0	2021	32	101	意宇川河口	65	138	1		76		6	2	50	8										
0	2020	32	101	意宇川河口	28	41		1			40	12	32	18										
0	2019	32	101	意宇川河口	3	26			1	4	12		9	11										
	2018	32	101	意宇川河口	2	18								23										
	2017	32	101	意宇川河口	15	59					52	8	11	9										
	2016	32	101	意宇川河口	29	77				28	28	6	16	24										
	2015	32	101	意宇川河口		10					24			35										
	2014	32	101	意宇川河口		35					7			13										
0	2013	32	101	意宇川河口	6	44	7			24	61	13		123										
0	2012	32	101	意宇川河口		11				20	26		41	68								8		
0	2011	32	101	意宇川河口	12	83				55	75	26	55	180										
0	2010	32	101	意宇川河口	8	88				18	30	14	37	34										
0	2009	32	101	意宇川河口	13	55				18	21		17	11										
0	2008	32	101	意宇川河口	24	52					36		49											
0	2007	32	101	意宇川河口	27	42	16			8		11												
0	2006	32	101	意宇川河口	11	24						6												
0	2005	32	101	意宇川河口	22	81				21		106	45		18									
0	2004	32	101	意宇川河口	27	78	3			12	33	15	20	72										
0	2003	32	101	意宇川河口	30	29					16	7	7	8										
0	2002	32	101	意宇川河口	32	45	4	0	0	38	34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2001	32	101	意宇川河口	71	52	0	0	0	0	33	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2000	32	101	意宇川河口	77	79	0	0	23	0	0	5	29	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1999	32	101	意宇川河口	371	58	0	0	0	344	89	26	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1998	32	101	意宇川河口	101	59	0	0	0	23	1	0	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1997	32	101	下意東	35	34	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1996	32	101	下意東	152	59	0	0	0	36	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2022	32	116	朝酌川	74	72				32		4	17	27										
0	2021	32	116	朝酌川	18	35				94				86										
0	2020	32	116	朝酌川	161	82							106	347										
0	2019	32	116	朝酌川	141	62					16		130	572										
	2018	32	116	朝酌川	63	127							113	140										
	2017	32	116	朝酌川	42	85							41	98										
	2016	32	116	朝酌川	57	171	25						33	276										
	2015	32	116	朝酌川	70	171							222	456										
	2014	32	116	朝酌川	14	65					56		20	115										
0	2013	32	116	朝酌川	112	186	30				108		96	544										
0	2012	32	116	朝酌川	58	81					79			560										
0	2011	32	116	朝酌川	56	86				11	53			689										
0	2010	32	116	朝酌川	150	189	96	3		30	122	4	105	359										
0	2009	32	116	朝酌川	219	397	107				128		456	637										
0	2008	32	116	朝酌川	144	214	101				98		662	1,770										
0	2007	32	116	朝酌川	223	345					64		213											
0	2006	32	116	朝酌川	229	339			21				33											
0	2005	32	116	朝酌川	193	186	47				25		608	18										
0	2004	32	116	朝酌川	183	408	45				92		33											
0	2003	32	116	朝酌川	168	262					43		56											
0	2002	32	116	朝酌川	333	323	0	0	0	0	51	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表1.4.49(6)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2022	32	101	意宇川河口																	0	0	266	266
0	2021	32	101	意宇川河口																	2	0	346	348
0	2020	32	101	意宇川河口																	0	0	172	172
0	2019	32	101	意宇川河口																	4	0	66	70
	2018	32	101	意宇川河口																			43	43
	2017	32	101	意宇川河口																6	3		160	163
	2016	32	101	意宇川河口																			208	208
	2015	32	101	意宇川河口																			69	69
	2014	32	101	意宇川河口																			55	55
0	2013	32	101	意宇川河口																	7		278	285
0	2012	32	101	意宇川河口																123			297	297
0	2011	32	101	意宇川河口																			486	486
0	2010	32	101	意宇川河口																			229	229
0	2009	32	101	意宇川河口																82			217	217
0	2008	32	101	意宇川河口																380			541	541
0	2007	32	101	意宇川河口																280			384	384
0	2006	32	101	意宇川河口																62			103	103
0	2005	32	101	意宇川河口																			293	293
0	2004	32	101	意宇川河口																186			446	446
0	2003	32	101	意宇川河口																			97	97
0	2002	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			155	155
0	2001	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			184	184
0	2000	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			227	227
0	1999	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			947	947
0	1998	32	101	意宇川河口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			215	215
0	1997	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			98	98
0	1996	32	101	下意東	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			253	253

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2022	32	116	朝酌川																	0	0	226	226
0	2021	32	116	朝酌川																	0	0	233	233
0	2020	32	116	朝酌川																100	0	0	796	796
0	2019	32	116	朝酌川																	0	0	921	921
	2018	32	116	朝酌川																9			452	452
	2017	32	116	朝酌川																			266	266
	2016	32	116	朝酌川																	5		562	567
	2015	32	116	朝酌川																26			945	945
	2014	32	116	朝酌川																			270	270
0	2013	32	116	朝酌川																	2		1,076	1,078
0	2012	32	116	朝酌川																2			780	780
0	2011	32	116	朝酌川																			895	895
0	2010	32	116	朝酌川																	36		1,058	1,094
0	2009	32	116	朝酌川																			1,944	1,944
0	2008	32	116	朝酌川																	36		2,989	3,025
0	2007	32	116	朝酌川																	30		845	875
0	2006	32	116	朝酌川																			622	622
0	2005	32	116	朝酌川																13			1,090	1,090
0	2004	32	116	朝酌川																			761	761
0	2003	32	116	朝酌川																			529	529
0	2002	32	116	朝酌川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			744	744

表1.4.49(7)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2022	32	127	中海北部			松江市																
0	2021	32	127	中海北部			松江市																
0	2020	32	127	中海北部			松江市																
0	2019	32	127	中海北部			松江市																
	2018	32	127	中海北部			松江市																
	2017	32	127	中海北部			松江市																
	2016	32	127	中海北部			松江市																
	2015	32	127	中海北部			松江市																
	2014	32	127	中海北部			松江市																
0	2013	32	127	中海北部			松江市																
0	2012	32	127	中海北部			松江市																
0	2011	32	127	中海北部			松江市																
0	2010	32	127	中海北部			松江市																
0	2009	32	127	中海北部			松江市																
0	2008	32	127	中海北部			松江市																
0	2007	32	127	中海北部			松江市																
0	2006	32	127	中海北部			松江市																
0	2005	32	127	中海北部			八束町																
0	2004	32	127	中海北部			八束町																
0	2003	32	127	中海北部			八束町		2														
0	2002	32	127	中海北部			八束町																0
0	2001	32	127	中海北部			八束町																0
0	2000	32	127	中海北部			八束町																
0	1999	32	127	中海北部			八束町	0	3	0	0	0											0
0	1998	32	127	中海北部			八束町																
0	1997	32	127	中海北部			八束町																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン(外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2022	32	2	宍道湖			松江市	1	481		17						2891		296				
0	2021	32	2	宍道湖			松江市	2	488		5						2759		283	1			
0	2020	32	2	宍道湖			松江市	2	584		11						2543		250				
0	2019	32	2	宍道湖			松江市	9	509		6						2182		178				
	2018	32	2	宍道湖			松江市	4	524								2,947	2	177				
	2017	32	2	宍道湖			松江市		589		2						2,933	1	162	3			
	2016	32	2	宍道湖			松江市		426		11						2,282		102				
	2015	32	2	宍道湖			松江市	4	433		7						2,421	1	111				
	2014	32	2	宍道湖			松江市	7	835								3,221		88				
0	2013	32	2	宍道湖			松江市		763								3,898	3	84		1	1	
0	2012	32	2	宍道湖			松江市		313								3,606	4	78				
0	2011	32	2	宍道湖			松江市		787	3		3					4,387	1	137				
0	2010	32	2	宍道湖			松江市		171								4,210	1	118				
0	2009	32	2	宍道湖			松江市		416			1					4,003	1	120	1			
0	2008	32	2	宍道湖			松江市	4	430								3,938	3	138				
0	2007	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市		411		7		1				3,278	2	117				
0	2006	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	2	981								3,350	1	123				
0	2005	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市		724								3,156	2	89				
0	2004	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	1	466		7						2,950	4	128				
0	2003	32	2	宍道湖	1	宍道湖	松江市	6	423								2,745	4	85				
0	2002	32	2	宍道湖			松江市	1	347	0	0	0	0		1	0	2,340	2	91	0	0	0	0
0	2001	32	2	宍道湖			松江市	6	305	1	0	0	0		0	0	2,255	2	85	0	0	0	0
0	2000	32	2	宍道湖			松江市	1	115	0	0	2	0		0	0	1,824	0	77	0	0	0	0
0	1999	32	2	宍道湖			松江市	0	198	0	0	0	0		0	0	1,335	0	114	0	0	0	0
0	1998	32	2	宍道湖			松江市	0	210	0	0	0					1,215		76		1		0
0	1997	32	2	宍道湖			松江市	0	224	0	0	0	0		0	0	963	0	65	0	0	0	0
0	1996	32	2	宍道湖			松江市	1	190	0	0	0	0		0	0	768	0	104	0	0	0	0
	1995	32		宍道湖			松江市		333							1	734		56				

表1.4.49(8)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2022	32	127	中海北部	33	145	1			13	349	104	375	642	1626						10	7	2	
0	2021	32	127	中海北部	63	157	36		4	20	30	540	34	177	62						8	2	9	5
0	2020	32	127	中海北部																				
0	2019	32	127	中海北部	1	142	3			25	42	5	335	658	446						21		6	
	2018	32	127	中海北部		20	2				15				15									
	2017	32	127	中海北部	2	14					27		2	34	84									
	2016	32	127	中海北部		12					2		6	34	82									
	2015	32	127	中海北部	4	2	1			4	16		2	46	230									
	2014	32	127	中海北部	30	7					22		18	316	275								1	
0	2013	32	127	中海北部	2	11	31			15	9	44	9	59	404							9		1
0	2012	32	127	中海北部	37	12				11	92	8	7	62	297						3	3		
0	2011	32	127	中海北部	124	25	125				15	62	14	220	515						3	6		
0	2010	32	127	中海北部	26	2				6	112		11	501	563							2		
0	2009	32	127	中海北部	13	6					22		10	633	158									
0	2008	32	127	中海北部	1		7			11	38		18	431	31									
0	2007	32	127	中海北部	61	15	37	1		31	147	1	789	2,400	107							1		
0	2006	32	127	中海北部			12		9	35	33		65	1,343	772						15	10		
0	2005	32	127	中海北部																				
0	2004	32	127	中海北部			15			13	30		2,320	7,869	720							3		
0	2003	32	127	中海北部	2		12			2	4		6	167	118						7	6		
0	2002	32	127	中海北部	7	0	0	0	0	15	23	0	505	2,655	3,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2001	32	127	中海北部	24	0	0	0	1	17	29	0	897	5,824	4,318	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2000	32	127	中海北部																				
0	1999	32	127	中海北部	0	0	0	0	1	0	113	5	3,083	4,991	1,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1998	32	127	中海北部																				
0	1997	32	127	中海北部	57	0	0	0	0	23	8	2	9,324	2,612	9,115	0	0	0	0	0	73	0	0	0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2022	32	2	宍道湖	9075	1999	239	71	220	1738	334	849	53	5304	697		3000				51	2		9
0	2021	32	2	宍道湖	5682	2509	216	6	133	566	221	682	39	2255	10143		8002				54	3	3	3
0	2020	32	2	宍道湖	5859	3521	362	58	162	1124	312	932	749	12425	19280		2				152	3	1	14
0	2019	32	2	宍道湖	7309	2984	232	26	461	870	180	965	391	6225	5143						85		6	11
	2018	32	2	宍道湖	7,742	2,519	307	9	214	514	176	305	216	5,855	13,704		3,758				55		1	5
	2017	32	2	宍道湖	6,615	2,380	216	4	223	609	124	51	245	8,391	13,864		133				47		11	4
	2016	32	2	宍道湖	6,815	2,209	63	48	826	1,037	215	465	384	12,260	5,777						72			5
	2015	32	2	宍道湖	4,941	2,011	182	25	109	588	29	35	326	4,901	10,644		3,700				71			2
	2014	32	2	宍道湖	4,687	3,708	301	26	161	539	38	150	1,463	10,204	25,820						74			
0	2013	32	2	宍道湖	5,592	2,162	149	8	386	476	106	144	384	14,752	14,062						49		13	9
0	2012	32	2	宍道湖	4,376	2,105	456	34	252	883	128	27	254	9,584	17,373		12				84		13	2
0	2011	32	2	宍道湖	7,440	2,193	966	45	356	772	226	106	100	10,148	6,688		1,466				42		10	8
0	2010	32	2	宍道湖	3,107	1,633	573	20	229	777	95	47	286	9,492	9,294		3				105		13	2
0	2009	32	2	宍道湖	2,045	1,263	41	21	249	663	162	176	128	20,731	17,705		119				77	1	1	4
0	2008	32	2	宍道湖	2,555	970	156	1	195	427	36	200	394	32,396	16,362		6,001				21		2	8
0	2007	32	2	宍道湖	3,341	1,232	173	10	226	706	65	240	1,980	13,643	11,233		6				84	1	35	6
0	2006	32	2	宍道湖	6,194	2,119	725	54	105	881	88	156	68	21,685	20,113						80	1	22	4
0	2005	32	2	宍道湖	3,697	1,704	395	43	105	459	97	217	338	36,189	11,193		2				86	5	90	8
0	2004	32	2	宍道湖	3,244	1,536	315	18	251	674	40	78	136	18,870	5,585		9				123	4	132	3
0	2003	32	2	宍道湖	4,762	1,570	220	13	115	287	81	109	510	19,107	8,995		2	4			154	4	50	3
0	2002	32	2	宍道湖	5,595	1,828	450	2	134	287	29	47	639	30,726	5,364	0	0	0	0	0	129	2	83	7
0	2001	32	2	宍道湖	3,968	1,421	90	4	77	138	13	26	1,090	12,098	4,765	0	39	0	0	0	75	0	14	4
0	2000	32	2	宍道湖	6,153	2,272	238	4	284	434	41	54	265	30,560	6,287	0	1	0	0	0	76	0	5	0
0	1999	32	2	宍道湖	4,229	1,134	98	49	85	224	15	96	49	12,496	1,147	0	0	0	0	0	17	0	79	8
0	1998	32	2	宍道湖	3,196	712	244	1	46	294	19	8	13	15,146	3,842	0	0	0	0	0	53	0	79	9
0	1997	32	2	宍道湖	3,497	1,097	132	2	84	298	50	6	137	13,280	5,471	0	0	0	0	0	34	12	1	3
0	1996	32	2	宍道湖	2,242	901	80	18	89	244	29	0	453	4,434	161	0	0	0	0	0	86	0	0	4
	1995	32		宍道湖	4,071	791	46			184	38				522									

表1.4.49(9)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2022	32	127	中海北部																	0	0	3307	3307
0	2021	32	127	中海北部																	0	0	1147	1147
0	2020	32	127	中海北部																	0	0	0	0
0	2019	32	127	中海北部																	0	0	1684	1684
	2018	32	127	中海北部																			52	52
	2017	32	127	中海北部																			163	163
	2016	32	127	中海北部																			136	136
	2015	32	127	中海北部																			305	305
	2014	32	127	中海北部																			669	669
0	2013	32	127	中海北部																			594	594
0	2012	32	127	中海北部																			532	532
0	2011	32	127	中海北部																			1,109	1,109
0	2010	32	127	中海北部																			1,223	1,223
0	2009	32	127	中海北部																			842	842
0	2008	32	127	中海北部																			537	537
0	2007	32	127	中海北部																			3,590	3,590
0	2006	32	127	中海北部																			2,294	2,294
0	2005	32	127	中海北部																				
0	2004	32	127	中海北部																			10,970	10,970
0	2003	32	127	中海北部																	2		324	326
0	2002	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			7,105	7,105
0	2001	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11,110	11,110
0	2000	32	127	中海北部																				
0	1999	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		9,964	9,967
0	1998	32	127	中海北部																				
0	1997	32	127	中海北部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			21,214	21,214

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2022	32	2	宍道湖	5			1													499	3187	23647	27333
0	2021	32	2	宍道湖	2															600	495	3043	31119	34657
0	2020	32	2	宍道湖																19000	597	2793	63956	67346
0	2019	32	2	宍道湖	6															12266	524	2360	37160	40044
	2018	32	2	宍道湖				1												920	528	3,126	36,301	39,955
	2017	32	2	宍道湖			1														591	3,099	32,918	36,608
	2016	32	2	宍道湖																5,801	437	2,384	35,977	38,798
	2015	32	2	宍道湖																	444	2,533	27,564	30,541
	2014	32	2	宍道湖																	842	3,309	47,171	51,322
0	2013	32	2	宍道湖	3		1													1,594	763	3,987	39,890	44,640
0	2012	32	2	宍道湖																690	313	3,688	36,273	40,274
0	2011	32	2	宍道湖																1,000	793	4,525	31,566	36,884
0	2010	32	2	宍道湖			4													3,555	171	4,329	29,235	33,735
0	2009	32	2	宍道湖	1		1													63	417	4,125	43,451	47,993
0	2008	32	2	宍道湖																3,695	434	4,079	63,419	67,932
0	2007	32	2	宍道湖	2															350	418	3,398	33,333	37,149
0	2006	32	2	宍道湖																	983	3,474	52,295	56,752
0	2005	32	2	宍道湖																	724	3,247	54,628	58,599
0	2004	32	2	宍道湖																7,300	474	3,082	38,318	41,874
0	2003	32	2	宍道湖																195	429	2,834	36,181	39,444
0	2002	32	2	宍道湖	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	2,434	45,325	48,107
0	2001	32	2	宍道湖	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312	2,342	23,826	26,480
0	2000	32	2	宍道湖	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	1,901	46,675	48,694
0	1999	32	2	宍道湖	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	1,449	19,728	21,375
0	1998	32	2	宍道湖	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	210	1,292	23,706	25,208
0	1997	32	2	宍道湖	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	1,028	24,105	25,357
0	1996	32	2	宍道湖	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,028	191	872	19,770	20,833
	1995	32		宍道湖																8,752	333	791	14,404	15,528

表1.4.49(10)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2022	32	1	中海南部			松江市		11		4												
0	2021	32	1	中海南部			松江市		112		3												
0	2020	32	1	中海南部			松江市		89		5												
0	2019	32	1	中海南部			松江市		54		7												
	2018	32	1	中海南部			松江市		75														
	2017	32	1	中海南部			松江市		44		2												
	2016	32	1	中海南部			松江市		48		6												
	2015	32	1	中海南部			松江市		105		2												
	2014	32	1	中海南部			松江市		15														
0	2013	32	1	中海南部			松江市		168								7						
0	2012	32	1	中海南部			松江市		277														
0	2011	32	1	中海南部			松江市																
0	2010	32	1	中海南部			松江市		54														
0	2009	32	1	中海南部			松江市		22		4												
0	2008	32	1	中海南部			八束町		48		1				1								
0	2007	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		53		2												
0	2006	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		201														
0	2005	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		185		6												
0	2004	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		625														
0	2003	32	1	中海南部	3	中海南部	八束町		351														
0	2002	32	1	中海南部			八束町	0	31	0	0	0											0
0	2001	32	1	中海南部			八束町	0	55	0	0	0											0
0	2000	32	1	中海南部			八束町	0	778	0	0	0											0
0	1999	32	1	中海南部			八束町	0	413	0	0	0											0
0	1998	32	1	中海南部			八束町	0	2	0	0	0											0
0	1997	32	1	中海南部			八束町																0

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	調査地域番号	調査地域名称	市町村名	オオハクチョウ	コハクチョウ	アメリカコハクチョウ	コブハクチョウ	ハクチョウ類種不明	シジュウカラガン	シジュウカラガン（外来亜	コクガン	ハイイロガン	マガン	カリガネ	ヒシクイ	ハクガン	サカツラガン	ガン類種不明	オシドリ
0	2022	31	9	中海			米子市ほか		100								416		23				
0	2021	31	9	中海			米子市ほか		12		4												
0	2020	31	9	中海			米子市ほか	2	156		4									1			
0	2019	31	9	中海			米子市ほか	2	56														
	2018	31	9	中海			米子市ほか	10	19		1						2						
	2017	31	9	中海			米子市ほか		34		2						350		6				
	2016	31	9	中海			米子市ほか		61								146		7				
	2015	31	9	中海			米子市ほか	4	71								15						
	2014	31	9	中海			米子市ほか		95		8						72						
0	2013	31	9	中海			米子市ほか	6	329								4						
0	2012	31	9	中海			米子市外		89								9						
0	2011	31	9	中海			米子市外		8														
0	2010	31	9	中海			米子市外		34								778						
0	2009	31	9	中海			米子市外		110								767						
0	2008	31	9	中海			米子市外		53		3						592						
0	2007	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		72								765						
0	2006	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		111		4												
0	2005	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外		930		2						14						
0	2004	31	9	中海	1	（記入なし）	米子市外	3	749								853		1				
0	2003	31	9	中海			米子市外	0	967	0	0	0	0		0	0	488	0	9	0	0	0	0
0	2002	31	9	中海			米子市外	8	1,124	0	1	0											0
0	2001	31	9	中海			米子市外	4	798	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	2000	31	9	中海			米子市外	0	68	0	0	0											0
0	1999	31	9	中海			米子市外	1	798	0	0	0	0		0	0	125	0	4	0	0	0	0
0	1998	31	9	中海			米子市外	3	733	0	0	0											0
0	1997	31	9	中海			米子市外	1	1,003	0	0	0	0		0	0	83	0	3	0	0	0	0
0	1996	31	9	中海			米子市外	0	987	0	0	0	0		0	0	0	0	5	0	1	0	0
	1995	31		中海			米子市外		1,175						3		176						

表1.4.49(11)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2022	32	1	中海南部	786	1039	207	6	66	175	968	53	891	1329	4056						166	20		1
0	2021	32	1	中海南部	850	888	370	0	20	492	947	147	193	453	770						85	29		
0	2020	32	1	中海南部	860	934	331		61	303	1148	25	691	772	2434						230	15		
0	2019	32	1	中海南部	583	840	204	8	107	451	481	27	838	1701	1913		8				96	4		6
	2018	32	1	中海南部	778	618	244	4	107	132	1,057	177	1,579	2,336	5,012			1			155	33		2
	2017	32	1	中海南部	1,020	539	236		88	279	584	2	662	846	789						86	5		
	2016	32	1	中海南部	1,280	426	238		94	342	688	54	1,999	2,714	2,006			1			192	32	2	3
	2015	32	1	中海南部	1,731	861	718	2	59	247	592	145	4,011	2,694	2,481						163	4		1
	2014	32	1	中海南部	1,276	738	715		115	388	664	121	874	3,980	1,729			4			153	16	1	6
0	2013	32	1	中海南部	1,809	952	750	3	217	718	1,467	46	2,181	3,638	4,359	1		19			268	23		2
0	2012	32	1	中海南部	1,729	778	782		51	1,132	813	192	857	2,835	2,612		12	13			235	17		7
0	2011	32	1	中海南部	1,283	936	974	3	227	670	1,919	84	4,487	5,880	4,429		54	5		1	158	18		4
0	2010	32	1	中海南部	1,275	936	624	5	84	585	804	113	5,806	7,945	17,712			12			217	28		2
0	2009	32	1	中海南部	1,395	840	670		134	629	668	362	3,237	5,878	4,925			8			79	14		
0	2008	32	1	中海南部	1,395	773	241	4	172	419	1,362	101	5,245	9,589	10,507			26			96	24	1	1
0	2007	32	1	中海南部	1,067	463	304	2	82	551	916	97	9,826	10,750	9,531		8		4		137	7		1
0	2006	32	1	中海南部	1,822	790	643	3	99	449	637	53	10,488	12,938	13,125			6	1	1	342	18	2	4
0	2005	32	1	中海南部	1,383	605	574	2	41	281	744	155	5,521	3,594	2,152			3			148	17		8
0	2004	32	1	中海南部	1,940	555	325	2	65	692	752	210	26,719	16,029	20,881		6	13			184	11	1	2
0	2003	32	1	中海南部	1,475	710	264		123	363	414	88	1,755	3,074	1,225			16			150	16	1	8
0	2002	32	1	中海南部	2,816	625	335	0	49	259	891	98	21,368	11,927	8,835	0	0	22	0	0	213	1	0	2
0	2001	32	1	中海南部	2,114	172	283	0	7	323	928	83	12,569	9,158	6,882	0	4	0	0	0	113	4	0	2
0	2000	32	1	中海南部	3,851	507	306	1	9	327	1,374	148	25,306	13,787	13,140	0	0	0	0	0	125	10	2	9
0	1999	32	1	中海南部	1,891	265	17	2	8	210	1,175	10	18,885	8,424	7,717	0	0	8	0	0	140	0	0	4
0	1998	32	1	中海南部	2,631	460	183	0	3	672	942	73	5,761	11,026	4,133	0	0	0	0	0	17	0	0	3
0	1997	32	1	中海南部	2,310	477	514	5	93	800	4,469	148	14,742	19,682	5,825	0	0	19	0	0	214	11	2	72

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	マガモ	カルガモ	コガモ	ヨシガモ	オカヨシガモ	ヒドリガモ	オナガガモ	ハシビロガモ	ホシハジロ	キンクロハジロ	スズガモ	クロガモ	トモエガモ	ビロードキンクロ	シノリガモ	コオリガモ	ホオジロガモ	ウミアイサ	カワアイサ	ミコアイサ
0	2022	31	9	中海	830	892	209		59	297	240	11	301	356	639						82	7		6
0	2021	31	9	中海	488	473	127		76	225	909	28	170	255	176		5				67	14		2
0	2020	31	9	中海	501	874	232	1	48	244	646	63	126	247	348		2				92	3		10
0	2019	31	9	中海	664	1327	304		56	183	181	97	219	450	467		40				129	1		3
	2018	31	9	中海	866	841	218		112	235	200	6	144	289	231		15				56	5		3
	2017	31	9	中海	1156	592	234		35	216	1,244	185	122	333	538						82	19		2
	2016	31	9	中海	657	1,162	190	3	36	115	501	17	156	387	469		8				96	5		5
	2015	31	9	中海	889	862	284		77	154	428	18	162	400	230				2		168	8		
	2014	31	9	中海	911	998	293		64	188	446	12	179	461	381		2				75	6		1
0	2013	31	9	中海	395	535	293		62	143	1,028	48	321	712	429						53	3		2
0	2012	31	9	中海	1135	635	510	2	54	192	1,928	75	286	758	339		20				46	10		4
0	2011	31	9	中海	364	271	482		34	90	1,763	18	477	1,808	712						47	6		16
0	2010	31	9	中海	523	406	518	2	30	152	1,704	45	1,047	1,665	723		41				37	2		2
0	2009	31	9	中海	529	413	597		15	144	1,296	142	336	1,149	372		3				25	4		2
0	2008	31	9	中海	504	417	251		31	334	2,644	30	1,859	3,408	3,696		252				56			10
0	2007	31	9	中海	991	540	299		51	162	1,224	50	1,855	2,923	999		86	3			4			10
0	2006	31	9	中海	814	391	802		16	140	1,051	23	1,542	2,390	1,015		48				37			6
0	2005	31	9	中海	1,357	570	314	16	48	204	944	48	999	1,948	641		5				28	3	1	13
0	2004	31	9	中海	938	413	487	13	22	189	1,189	36	2,456	3,472	3,006		402				53	3		12
0	2003	31	9	中海	858	237	314	18	77	180	878	28	286	422	68	0	27	17	0	0	13	0	0	2
0	2002	31	9	中海	1,602	279	429	10	103	216	1,832	33	1,847	2,290	300	0	592	0	0	0	22	0	0	52
0	2001	31	9	中海	964	301	433	0	29	198	928	0	455	658	244	0	18	0	0	0	51	1	0	29
0	2000	31	9	中海	3,919	407	603	19	240	469	1,624	18	3,281	2,553	1,239	0	7	0	0	0	61	0	0	3
0	1999	31	9	中海	2,346	422	531	7	34	294	1,157	42	3,734	3,333	703	0	0	0	0	0	25	3	0	26
0	1998	31	9	中海	2,080	114	76	30	63	141	789	17	2,946	1,762	502	0	0	0	0	0	11	0	0	1
0	1997	31	9	中海	1,721	169	345	6	84	244	1,626	29	1,351	1,310	402	0	14	0	0	0	68	0	0	5
0	1996	31	9	中海	3,158	248	330	12	43	221	2,312	117	5,712	6,437	2,683	0	0	0	0	0	106	1	0	24
	1995	31		中海	2,262	459	152			434	3,376				813									

表1.4.49(12)　ガンカモ調査結果一覧

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2022	32	1	中海南部																	15	0	9763	9778
0	2021	32	1	中海南部																	115	0	5244	5359
0	2020	32	1	中海南部																	94	0	7804	7898
0	2019	32	1	中海南部																	61	0	7267	7328
	2018	32	1	中海南部																	75		12,235	12,310
	2017	32	1	中海南部	1																46		5,137	5,183
	2016	32	1	中海南部	3																54		10,074	10,128
	2015	32	1	中海南部	6																107		13,715	13,822
	2014	32	1	中海南部	1																15		10,781	10,796
0	2013	32	1	中海南部																220	168	7	16,673	16,848
0	2012	32	1	中海南部	1			1												450	277		12,517	12,794
0	2011	32	1	中海南部																950			22,082	22,082
0	2010	32	1	中海南部	1			1													54		36,150	36,204
0	2009	32	1	中海南部				1												200	26		19,040	19,066
0	2008	32	1	中海南部	2			1													49	1	29,959	30,009
0	2007	32	1	中海南部	2																55		33,748	33,803
0	2006	32	1	中海南部	4																201		41,425	41,626
0	2005	32	1	中海南部	2																191		15,230	15,421
0	2004	32	1	中海南部																	625		68,387	69,012
0	2003	32	1	中海南部	1																351		9,683	10,034
0	2002	32	1	中海南部	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		47,447	47,478
0	2001	32	1	中海南部	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55		32,648	32,703
0	2000	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	778		58,911	59,689
0	1999	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	413		38,756	39,169
0	1998	32	1	中海南部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,050	2		26,954	26,956
0	1997	32	1	中海南部	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,200			50,593	50,593

地点情報コード	年	都道府県	調査地点番号	調査地点名	ツクシガモ	リュウキュウガモ	アカツクシガモ	アメリカヒドリ	シマアジ	アカハシハジロ	オオホシハジロ	メジロガモ	アカハジロ	ケワタガモ	コケワタガモ	アラナミキンクロ	ヒメハジロ	クビワキンクロ	コウライアイサ	カモ類種不明	ハクチョウ類合計	ガン類合計	カモ類合計	総合計
0	2022	31	9	中海	6															171	100	439	4106	4645
0	2021	31	9	中海	6															155	16	0	3176	3192
0	2020	31	9	中海	6															156	162	1	3599	3762
0	2019	31	9	中海	4															450	58	0	4575	4633
	2018	31	9	中海	3															290	30	2	3,514	3,546
	2017	31	9	中海	8															16	36	356	4,782	5,174
	2016	31	9	中海	10															65	61	153	3,882	4,096
	2015	31	9	中海	6															311	75	15	3,999	4,089
	2014	31	9	中海	11																103	72	4,028	4,203
0	2013	31	9	中海	7															270	335	4	4,301	4,640
0	2012	31	9	中海	2			1												50	89	9	6,047	6,145
0	2011	31	9	中海	1															510	8		6,599	6,607
0	2010	31	9	中海	9															750	34	778	7,656	8,468
0	2009	31	9	中海	6							1									110	767	5,034	5,911
0	2008	31	9	中海																400	56	592	13,892	14,540
0	2007	31	9	中海				1												800	72	765	9,998	10,835
0	2006	31	9	中海																1,320	115		9,595	9,710
0	2005	31	9	中海																400	932	14	7,539	8,485
0	2004	31	9	中海				1												2,615	752	854	15,307	16,913
0	2003	31	9	中海	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	967	497	3,436	4,900
0	2002	31	9	中海	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,133		9,609	10,742
0	2001	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	802	1	4,466	5,269
0	2000	31	9	中海	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	68		14,777	14,845
0	1999	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	799	129	12,659	13,587
0	1998	31	9	中海	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,630	736		10,162	10,898
0	1997	31	9	中海	9	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	861	1,004	86	8,249	9,339
0	1996	31	9	中海	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,800	987	6	25,212	26,205
	1995	31		中海																13,483	1,175	179	20,979	22,333

※環境省自然環境局 生物多様性センターHPの「ガンカモ類の生息調査の成果物の提供ページ」にて公表されているデータを使用。

2. 環境監視

2.1 ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
湿重量経年データ【大橋川】

■令和4年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,671.50	0.00	1,753.70	0.00	1,341.50	0.00	3,786.00	0.00	3,559.70	0.00	4,946.90	0.00	4,116.20	12.80	5,006.30	66.40	4,222.40	60.30	2,403.80	50.60	2,811.20	178.40	1,574.70	356.00
6k4	1,069.60	0.00	612.10	0.00	591.70	0.00	1,615.50	0.00	2,407.00	0.00	4,624.60	0.00	3,533.40	4.50	1,029.50	0.00	523.90	0.00	1,227.20	79.20	1,143.20	23.60	797.10	175.20
5k4	210.90	0.00	364.80	0.00	562.10	0.80	981.40	0.00	971.70	9.50	1,188.70	42.00	1,284.60	49.00	64.00	43.20	2.60	22.20	114.70	5.30	113.60	68.10	72.20	252.80
4k4	619.10	1.60	406.80	2.40	514.70	0.00	281.90	40.80	876.90	40.90	706.60	197.60	1,004.80	723.00	158.00	877.10	200.40	943.40	35.30	120.40	200.50	501.40	155.30	887.20
3k4	561.40	9.10	362.70	10.20	686.20	446.50	530.70	187.00	335.30	227.70	440.30	1,299.20	386.80	1,559.20	0.00	2,836.00	0.00	3,152.80	0.00	1,370.40	0.00	737.70	0.00	283.70
2k4	509.90	29.00	928.40	451.80	553.00	538.40	728.00	1,672.80	564.20	2,168.80	70.30	2,108.80	86.90	2,608.00	0.00	4,306.40	0.00	1,540.20	0.00	139.10	0.00	609.20	0.00	57.80
0k2	203.10	321.60	98.50	578.40	72.10	576.00	125.70	1,490.40	12.00	1,788.80	16.00	2,305.60	0.00	2,802.40	0.00	4,462.40	0.00	1,537.00	0.00	1,068.20	0.00	434.80	0.00	149.40

■令和3年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	847.90	0.00	455.50	1.60	283.50	1.80	1,172.80	0.00	2,584.30	34.30	1,802.50	57.60	2,246.30	0.00	4,594.30	0.00	1,679.50	0.00	490.80	0.00	1,760.20	0.00	1,626.00	0.00
6k4	183.20	2.10	213.30	0.80	536.90	1.60	1,303.80	22.40	1,370.00	1.50	2,121.40	148.00	2,812.80	21.70	3,308.10	64.70	3,572.70	0.00	2,605.80	0.00	4,306.40	0.00	1,449.30	0.00
5k4	1.60	12.20	7.30	10.20	54.90	7.60	153.60	436.40	233.40	776.70	474.70	1,125.60	276.20	1,257.90	61.10	307.30	237.60	0.80	524.60	0.00	803.60	0.00	996.50	0.00
4k4	0.30	95.10	1.60	14.60	1.30	33.70	54.40	474.80	93.60	733.60	43.20	1,902.40	24.40	1,371.80	14.20	490.80	75.10	0.00	384.20	0.00	689.50	0.00	676.80	4.00
3k4	1.60	33.20	0.80	60.80	6.40	88.70	14.90	779.20	41.60	1,175.20	0.80	1,845.60	2.40	1,776.80	0.00	604.20	9.90	0.00	324.30	2.00	684.20	34.60	589.00	34.20
2k4	0.00	46.90	0.80	120.60	1.50	194.00	0.80	1,444.00	0.80	2,137.60	0.80	3,616.80	0.00	944.80	0.00	27.20	15.60	0.00	428.60	2.30	2,693.30	432.70	923.30	214.50
0k2	0.00	0.80	0.00	2.50	0.00	30.00	0.00	412.80	0.00	1,752.80	0.80	2,330.40	0.00	1,463.20	0.00	185.40	2.20	7.50	392.70	242.00	500.90	1,360.00	131.30	614.30

■令和2年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,537.90	465.00	2,698.80	50.30	2,656.20	27.80	3,868.60	186.90	2,747.70	144.30	2,452.00	359.30	2,626.50	984.10	1,293.20	133.10	2,239.60	8.60	1,991.00	5.20	1,664.20	0.00	838.00	2.10
6k4	<0.01	109.00	<0.01	55.90	18.40	174.10	4.00	229.50	9.60	234.00	74.30	859.50	111.40	961.60	140.80	50.30	478.10	56.00	792.00	43.50	983.40	13.50	767.00	7.90
5k4	0.00	838.00	0.00	175.70	0.80	43.40	0.80	171.00	0.80	1,646.40	1.60	899.20	8.00	1,254.40	0.00	398.20	10.50	443.10	18.60	690.80	13.10	433.10	75.80	24.10
4k4	0.00	245.80	59.90	457.00	0.00	223.10	0.00	771.20	0.00	999.90	0.00	1,784.00	0.00	2,020.00	0.00	1,910.40	0.00	898.80	0.00	779.20	0.00	1,288.50	0.00	5.80
3k4	0.00	195.60	0.00	306.10	0.00	127.20	0.00	79.80	0.80	1,742.40	0.00	1,952.80	0.00	1,800.80	0.00	2,285.60	0.00	3,338.40	0.00	916.00	0.80	0.80	0.00	45.00
2k4	0.00	277.70	0.00	288.30	0.00	308.20	0.00	92.30	0.00	1,928.00	0.00	3,336.00	0.00	2,856.00	0.00	2,296.00	0.00	1,616.80	0.00	1,069.30	0.00	581.60	0.80	175.60
0k2	0.20	90.70	0.00	69.50	1.00	198.80	0.00	187.30	0.00	1,928.80	0.00	2,152.80	0.00	3,362.40	0.00	2,396.80	0.00	555.10	0.00	135.80	0.00	30.90	0.00	4.60

■平成31年(令和元年)

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,507.90	0.00	1,751.30	0.00	4,529.30	0.00	998.60	0.00	5,300.20	0.80	4,198.20	0.80	4,697.20	3.00	6,547.00	6.50	3,174.40	190.10	3,820.50	1,591.20	5,019.60	1,278.40	2,189.50	307.20
6k4	1,866.80	<0.01	1,650.80	0.80	4,761.50	0.80	4,762.40	0.80	7,187.60	2.60	5,028.60	23.70	3,662.90	29.80	0.00	1.10	0.00	1,344.00	3.20	1,925.60	0.00	1,093.60	0.00	1,451.20
5k4	2,630.60	0.00	2,298.90	0.80	3,289.30	0.80	2,659.50	9.10	4,745.30	29.20	3,304.60	65.80	4,975.50	251.30	0.00	0.80	1.80	347.00	0.00	1,236.80	0.00	918.40	0.00	1,219.20
4k4	2,007.00	41.50	606.10	13.00	863.40	11.10	1,241.50	39.90	1,272.90	1,588.80	789.30	1,379.20	603.80	937.80	0.00	0.80	0.00	80.30	0.00	1,018.40	1.60	1,228.80	0.00	1,662.40
3k4	59.60	0.80	382.90	14.30	551.70	13.00	210.80	84.30	551.90	1,053.60	290.10	1,616.00	187.60	1,629.60	0.00	0.00	0.00	97.60	0.00	783.20	0.00	1,588.00	0.00	1,288.00
2k4	25.30	163.60	31.90	37.10	2.40	26.50	31.90	588.80	59.80	1,641.60	0.40	2,726.40	28.00	3,156.00	0.00	78.90	0.00	439.30	0.00	1,358.40	0.00	1,559.20	0.00	1,893.60
0k2	1.60	38.20	0.00	49.60	0.80	40.40	0.80	1,909.60	0.00	2,328.00	0.80	2,450.40	0.00	3,510.40	0.00	1,810.40	0.00	1,211.90	0.00	470.00	0.00	440.50	0.00	3.60

■平成30年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,436.30	6.10	3,464.00	37.90	1,284.90	43.70			4,726.80	0.80	3,347.20	3.50	7,386.60	0.00	7,968.60	0.70	8,664.30	0.00	7,005.20	0.00	5,467.60	0.00	4,527.50	0.00
6k4	1,492.50	9.90	2,047.70	63.10	3,853.90	10.40			6,073.60	35.50	4,179.20	11.60	5,055.40	6.50	5,862.40	0.00	5,706.80	2.00	3,325.40	0.00	4,072.40	0.00	3,269.80	0.80
5k4	2,497.90	37.50	2,368.40	39.00	1,981.10	7.50			2,544.60	108.60	3,012.00	40.60	5,161.50	4.90	4,348.90	136.30	4,370.80	79.80	2,498.60	4.20	4,854.30	0.00	3,320.10	0.80
4k4	1,004.70	136.70	1,423.90	87.00	584.90	27.30			873.80	264.20	1,187.90	1,528.80	695.80	388.90	626.10	359.50	625.80	954.70	2,168.70	430.20	1,761.80	269.30	586.10	77.30
3k4	592.80	1,744.00	677.60	133.50	596.90	79.70			1,281.70	2,268.80	961.50	1,148.00	636.20	353.60	291.20	1,851.20	38.10	3,120.00	26.30	1,030.80	209.20	779.90	818.30	787.30
2k4	279.20	1,196.60	193.50	48.90	40.80	51.60			85.30	2,282.40	258.60	2,796.80	384.90	982.40	0.00	3,372.80	0.00	3,354.40	0.00	264.30	0.00	351.90	32.00	53.60
0k2	0.00	7.60	0.00	14.00	0.00	150.70			10.30	3,472.80	0.00	3,940.80	0.00	2,678.40	0.00	2,196.80	0.00	654.60	0.00	155.90	0.00	72.10	0.00	5.30

■平成29年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,385.30	0.00	1,209.90	0.00	1,720.70	0.80	1,673.10	0.80	5,361.40	0.00	3,943.40	0.00	3,412.70	0.00	6,056.00	7.70	2,978.90	8.40	7,684.50	703.40	6,360.20	140.30	2,548.40	81.30
6k4	1,415.20	3.10	958.10	<0.01	1,231.10	0.00	3,268.80	0.00	1,289.30	0.00	2,391.40	3.20	2,011.80	0.00	4,558.60	10.40	4,599.40	118.00	4,479.20	84.50	4,734.90	258.80	3,878.70	0.70
5k4	764.70	5.10	463.50	0.00	672.20	3.30	995.30	0.00	336.60	0.00	1,997.20	221.70	1,787.10	66.20	1,440.20	85.90	1,945.90	47.10	2,831.60	267.70	3,188.00	43.50	3,182.00	27.30
4k4	61.30	52.80	79.40	62.20	72.00	19.30	147.20	39.50	281.20	0.00	207.90	224.60	296.30	565.90	643.40	95.30	554.80	345.50	1,382.70	683.20	332.60	64.90	865.80	191.00
3k4	0.00	58.70	92.80	2.00	2.40	2.80	11.20	7.80	121.60	0.00	83.90	7.00	632.40	142.10	788.30	200.80	877.50	454.70	621.70	624.80	539.60	34.90	756.30	339.50
2k4	0.00	13.80	7.20	22.90	0.80	4.90	47.20	0.00	37.40	0.00	457.30	187.40	347.90	560.80	950.50	1,116.20	218.60	2,343.20	293.40	2,768.80	177.90	3,332.80	270.60	2,980.00
0k2	0.00	30.20	0.00	0.00	0.00	0.80	2.50	0.00	12.80	6.70	37.30	251.10	14.30	576.60	16.50	1,513.80	35.80	1,112.60	4.90	2,364.80	0.00	659.10	0.00	1,939.20

■平成28年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,397.60	<0.01	2,872.00	2.40	611.70	1.00	2,838.50	5.60	5,362.90	0.90	7,973.40	1.60	3,811.90	96.40	5,785.80	64.40	6,327.60	9.20	6,319.70	8.70	2,311.90	2.10	1,209.90	0.00
6k4	2,022.10	13.30	1,482.20	130.40	1,317.80	12.80	4,049.40	76.60	4,776.60	20.00	5,850.70	228.80	4,018.60	1,445.60	3,371.30	767.70	4,493.90	701.10	5,173.90	84.20	1,882.80	8.10	1,491.60	22.40
5k4	1,855.90	45.00	1,943.30	56.80	1,212.90	27.50	2,838.00	490.40	3,159.60	263.20	2,637.80	1,260.80	3,628.10	1,474.40	2,433.00	389.90	954.70	591.50	1,302.80	1,886.40	1,298.20	1,612.80	778.30	94.70
4k4	1,325.00	132.50	765.90	285.10	1,105.20	227.90	350.70	1,472.80	1,119.80	1,437.60	998.90	2,226.40	739.40	1,631.20	368.40	1,631.20	157.40	1,895.20	226.70	1,577.60	103.20	976.00	111.50	24.30
3k4	217.90	581.50	186.70	490.40	214.20	138.70	108.50	958.40	529.90	2,128.80	121.00	2,763.20	45.20	2,364.00	0.00	2,737.60	0.00	2,324.00	0.00	2,549.60	0.00	1,787.20	10.40	43.90
2k4	30.40	615.40	17.80	709.00	18.30	64.30	40.20	867.20	100.70	1,841.60	0.00	2,478.40	0.00	2,971.20	0.00	2,626.40	0.00	3,984.80	0.00	2,667.20	0.00	2,245.60	5.60	52.90
0k2	0.00	32.00	0.80	18.50	1.10	30.20	0.00	27.70	0.80	2,100.80	0.00	3,556.00	0.00	3,048.80	0.80	1,026.80	0.00	322.40	0.00	106.30	0.00	13.30	0.00	27.40

■平成27年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,468.50	0.00	948.40	0.00	1,535.10	0.00	3,155.80	0.00	7,499.10	0.00	5,164.40	0.00	7,614.60	0.00	3,963.70	0.00	6,608.70	1.90	7,021.60	0.00	8,310.90	0.00	4,460.40	0.40
6k4	1,043.20	0.00	915.60	0.00	1,288.00	0.00	4,045.30	0.00	5,576.80	0.00	5,757.60	0.00	5,327.30	0.00	5,206.90	3.40	5,476.20	0.00	4,760.90	21.40	5,017.20	27.40	3,175.40	21.70
5k4	1,369.70	41.60	921.40	22.10	367.90	0.00	1,739.30	0.00	2,273.90	0.00	2,499.50	4.50	3,425.50	0.00	3,229.20	13.00	4,042.10	0.00	3,732.70	0.00	3,264.80	4.90	2,869.50	12.90
4k4	268.30	70.40	34.70	3.00	270.50	2.60	142.30	3.40	423.60	4.60	610.60	62.40	1,120.30	83.70	1,494.20	64.30	1,269.40	137.10	1,394.40	138.10	1,037.60	202.00	1,080.40	193.60
3k4	0.00	76.10	4.60	4.00	0.00	11.20	40.80	0.00	374.80	9.10	844.60	253.40	304.10	68.80	381.40	779.10	1,062.60	857.60	868.50	1,940.80	776.40	487.10	207.80	1,935.20
2k4	19.00	3,391.20	37.60	113.50	4.70	10.90	22.40	2.10	212.40	55.70	227.00	2,076.80	337.80	2,936.80	409.60	1,221.00	166.70	2,328.00	0.00	2,137.60	171.30	2,542.40	1.10	1,358.70
0k2	0.00	0.80	0.00	9.10	0.00	7.20	0.00	0.80	12.00	1,805.60	0.00	2,920.00	0.80	3,646.40	0.00	4,488.80	0.00	1,612.60	0.00	1,331.60	0.00	540.20	0.00	0.00

■平成26年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	701.20	22.40	1,118.00	5.50	362.00	0.20	526.30	0.80	370.80	0.00	707.30	0.00	3,385.80	0.00	3,960.00	0.00	4,805.60	0.00	7,675.70	0.00	3,575.70	0.00	3,461.80	0.00
6k4	33.90	1.60	230.20	0.00	224.80	0.40	334.30	0.00	292.70	10.40	880.40	0.00	1,390.20	2.30	1,847.40	0.00	2,250.50	1.80	3,503.00	0.00	3,641.30	2.20	1,376.60	0.00
5k4	164.00	39.80	130.40	430.00	26.30	0.00	174.50	3.40	1,183.40	62.30	1,148.40	41.10	962.90	356.00	1,116.30	390.20	1,595.20	405.60	1,523.20	287.00	2,897.40	487.00	1,009.80	63.20
4k4	208.10	6.00	32.20	61.10	46.20	20.20	183.40	27.70	578.80	138.30	718.30	500.00	659.90	1,308.80	402.90	1,239.10	80.20	1,244.80	101.30	1,006.40	283.20	1,454.40	132.80	196.50
3k4	36.00	15.00	43.30	42.10	28.70	13.30	138.00	8.10	878.40	1,577.60	523.80	1,373.60	341.60	1,764.80	4.70	2,028.80	1.90	1,800.80	9.00	869.60	47.90	992.00	0.00	1,752.80
2k4	8.00	5.50	4.00	4.50	6.10	0.00	12.80	0.00	704.70	420.50	726.00	828.00	669.80	1,795.20	198.20	3,044.00	35.20	2,565.60	133.10	1,936.80	302.50	2,812.00	8.70	2,993.60
0k2	0.00	0.00	0.80	2.60	0.00	0.00	0.80	0.80	1.40	2.40	57.70	2,692.80	114.50	2,321.60	56.00	2,018.40	38.40	1,997.60	0.00	2,411.20	0.00	2,931.20	0.00	2,120.00

■平成25年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,579.30	1.50	1,320.60	<0.01	1,001.90	0.00	1,653.70	0.00	1,542.20	6.00	2,123.00	353.60	2,352.20	1,590.40	269.70	2,412.80	397.60	3,425.60	737.50	1,402.40	3,970.50	316.90	975.50	28.20
6k4	1,240.30	0.30	822.80	2.90	775.70	0.10	534.60	0.50	2,470.40	91.60	1,251.20	848.00	1,017.20	3,272.00	199.30	1,600.80	60.50	58.70	195.90	44.60	529.40	564.30	297.90	9.20
5k4	774.00	11.40	386.00	36.00	680.00	61.20	885.80	496.00	805.80	721.60	1,201.80	2,496.00	445.90	1,672.00	104.60	423.80	0.00	37.90	32.90	389.80	39.80	114.40	13.90	12.60
4k4	2,258.50	227.60	2,834.40	547.80	1,429.20	279.10	1,752.50	1,078.40	1,580.90	1,673.60	1,204.20	2,677.60	941.90	2,817.60	68.80	995.20	60.60	311.00	230.20	788.80	0.50	936.80	339.10	42.90
3k4	2,757.10	658.40	3,320.80	272.40	2,303.30	153.70	2,199.10	601.60	2,742.50	1,702.40	1,289.80	4,086.40	32.50	2,736.00	28.80	610.20	0.00	360.10	25.80	2,000.80	90.30	413.50	14.40	76.00
2k4	90.00	307.90	27.40	330.50	1.60	137.40	0.00	46.00	0.00	1,896.00	16.10	3,268.80	0.00	2,391.20	0.00	2,468.00	0.00	13.20	159.90	6.70	0.00	21.90	0.80	11.70
0k2	0.00	4.40	0.00	0.80	0.00	0.80	0.00	12.50	0.00	365.50	0.00	2,404.80	0.00	3,464.80	0.00	1,207.90	0.00	187.00	0.00	40.60	0.00	0.00	0.00	0.80

■平成24年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	698.70	0.00	707.10	0.00	1,371.80	0.00	1,457.40	0.00	4,307.10	0.00	6,020.70	0.00	3,003.20	0.00	4,280.80	0.00	6,046.20	0.00	5,428.20	0.00	5,906.80	0.00	1,887.70	3.00
6k4	1,091.00	0.00	377.10	0.00	281.90	0.00	4,602.30	0.00	4,804.00	0.00	5,326.60	0.00	7,031.00	0.00	7,300.00	0.00	7,813.70	0.00	7,014.60	0.00	7,532.20	1.80	1,134.50	37.00
5k4	223.90	0.60	320.10	0.00	756.20	0.00	2,719.70	0.00	2,613.00	0.00	2,800.40	0.00	3,689.20	0.00	3,934.40	0.00	4,489.80	0.00	4,541.60	1.60	4,822.20	32.00	1,175.00	36.20
4k4	387.30	0.00	492.20	0.50	366.60	0.00	3,285.60	0.00	3,496.40	1.70	2,193.70	0.00	3,917.60	0.00	2,914.30	0.80	4,408.60	0.00	2,172.90	134.30	3,171.60	403.60	2,986.00	425.00
3k4	2,574.80	<0.01	1,124.80	3.80	643.70	0.00	3,916.60	0.40	2,769.20	0.40	3,168.20	364.00	4,151.80	26.00	4,553.20	94.10	2,088.00	75.90	3,063.20	278.70	6,513.40	1,220.00	3,440.20	2,111.20
2k4	2,240.00	24.20	1,484.90	14.00	1,204.20	43.10	5,294.60	276.00	4,856.80	412.10	4,078.40	1,204.80	4,248.10	1,649.10	474.30	6,394.60	0.00	6,386.60	14.30	365.50	486.50	3,581.40	8.20	601.20
0k2	443.00	329.10	705.20	169.80	350.90	62.00	1,316.00	2,317.70	1,473.70	3,867.40	23.10	5,487.30	0.00	5,516.50	0.00	4,590.50	0.00	344.30	0.00	377.70	0.00	238.10	0.00	64.00

■平成23年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	347.18	0.91	8.64	0.68	131.09	0.00	2,189.10	0.00	1,731.70	0.00	4,000.40	0.00	5,676.80	0.00	3,096.20	0.00	5,634.70	0.00	5,140.00	0.10	3,100.10	0.00	2,113.80	0.00
6k4	370.14	0.32	452.91	1.59	209.18	0.09	1,584.20	0.30	1,500.00	0.00	2,651.10	0.20	2,216.30	0.00	6,171.00	0.00	6,086.00	0.00	3,498.10	0.00	4,659.90	0.00	2,258.70	0.00
5k4	245.91	3.23	0.09	4.82	150.73	8.68	1,074.20	7.30	1,131.60	12.10	1,941.40	0.80	3,254.80	0.00	5,401.80	0.00	5,047.20	0.00	4,949.00	0.00	4,562.00	0.00	1,754.10	0.00
4k4	523.00	148.00	87.45	11.27	264.55	32.18	779.10	16.20	1,025.10	203.70	2,171.80	157.60	3,011.90	0.00	7,052.20	1.30	4,470.70	0.00	4,058.20	0.00	5,755.40	0.00	1,668.30	1.20
3k4	104.36	7.14	480.36	42.55	292.18	72.73	153.60	198.00	336.20	105.20	120.90	33.00	1,906.70	20.20	3,690.60	1.70	4,597.80	3.90	3,962.20	0.00	5,556.60	0.50	3,367.40	0.00
2k4	11.05	10.05	0.00	48.91	0.00	2.00	0.00	42.20	45.90	27.60	303.00	13.60	293.00	0.00	2,335.80	101.00	2,077.00	29.90	3,204.10	53.13	3,936.30	9.80	1,517.00	21.70
0k2	0.05	0.45	1.64	42.36	0.00	1.05	0.00	21.70	3.00	16.00	69.30	1.40	92.80	50.80	668.90	415.70	420.80	808.80	1,974.00	76.70	3,131.80	137.50	374.20	74.70

■平成22年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,298.05	357.45	2,312.30	51.90	2,852.12	24.15	2,071.45	1.23	2,359.41	4.36	1,635.82	2.50	1,586.00	0.27	1,302.59	0.00	840.77	0.00	2,423.41	0.00	850.32	0.05	551.77	0.05
6k4	3,266.10	260.70	2,874.45	33.35	2,232.10	10.80	910.59	0.00	1,135.45	0.05	1,228.14	0.00	1,928.32	0.00	1,480.82	0.00	1,750.05	0.00	2,572.59	0.00	2,168.14	0.05	1,464.18	0.09
5k4	1,422.05	478.25	1,020.95	71.80	998.45	10.10	212.59	7.95	331.32	14.18	786.55	9.73	791.05	8.91	703.50	1.36	1,155.14	0.00	607.73	7.86	1,596.73	0.05	1,633.95	1.05
4k4	459.50	451.90	201.55	32.90	559.09	18.05	278.41	10.50	276.45	10.45	218.77	10.95	570.86	2.73	585.64	14.09	612.50	6.86	975.05	12.45	874.55	13.36	954.18	21.36
3k4	24.15	1,515.95	2.50	33.70	63.05	23.15	6.05	26.36	42.32	22.55	99.50	38.64	97.32	68.32	361.00	215.27	676.09	130.91	803.41	89.14	1,062.55	108.68	542.55	350.09
2k4	403.50	720.85	345.45	428.35	282.30	127.65	9.91	35.32	10.41	319.77	13.18	690.55	14.73	1,490.59	0.00	1,095.64	5.73	1,700.86	0.00	304.86	0.00	1,252.14	0.00	1,449.05
0k2	2.80	47.95	12.05	211.50	0.00	74.10	6.09	32.50	1.14	530.50	0.00	714.36	0.86	2,454.73	0.05	275.82	0.00	160.55	0.00	88.18	0.00	589.05	0.05	418.36

■平成21年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4							3,953.45	152.40	6,607.65	267.55	9,136.00	288.25	3,551.00	2,392.50	5,391.80	678.50	3,034.30	547.20	7,109.00	26.70	5,285.50	764.40	3,521.30	281.60
6k4							2,722.10	6.00	4,048.50	127.75	3,514.00	281.40	3,159.00	946.60	4,518.50	845.35	4,683.60	533.45	4,442.90	408.45	2,669.15	1,128.30	3,020.35	912.10
5k4							970.45	2.80	1,351.55	451.90	1,762.00	522.25	2,027.50	678.70	1,811.50	774.10	1,827.10	1,396.90	2,642.10	814.75	2,183.30	540.70	1,998.70	666.45
4k4							416.10	75.00	574.00	698.90	530.00	617.00	943.50	1,415.70	264.85	616.00	810.65	1,001.50	528.60	1,926.00	512.95	2,418.75	413.60	2,787.45
3k4							0.00	4.80	136.45	642.50	123.50	3,395.75	145.50	2,307.75	65.50	2,637.45	32.65	4,195.00	38.45	3,353.70	78.70	3,569.20	50.00	2,356.40
2k4							0.00	2.85	12.85	541.65	22.50	347.65	238.00	1,593.55	23.80	2,402.30	1,048.20	1,169.35	577.25	1,681.25	660.43	1,978.65	415.70	2,540.50
0k2							0.00	115.85	0.00	17.85	0.50	849.00	0.20	2,526.90	3.45	671.00	1.45	2,339.15	10.65	843.95	2.40	1,344.50	0.45	1,108.62

■平成20年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	5,182.86	45.87	909.75	90.33	406.88	37.23																		
6k4	1,601.46	61.60	1,942.05	49.87	196.04	4.78																		
5k4	1,938.75	1,190.18	1,356.38	246.93	803.97	169.35																		
4k4	300.74	2,240.68	847.00	303.15	471.89	145.50																		
3k4	16.21	3,367.36	0.00	291.90	10.11	93.23																		
2k4	0.00	3,818.67	11.57	740.81	0.00	38.45																		
0k2	0.53	62.62	0.09	284.99	21.04	251.37																		

■平成19年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	899.24	1.01	668.23	0.13	1,328.74	0.17	2,266.58	0.06	3,445.21	0.63	5,187.02	6.29	3,624.46	8.85	6,345.34	19.47	9,301.97	21.85	7,359.54	3.19	6,273.66	525.14	2,310.64	21.17
6k4	616.67	0.30	331.23	0.00	1,056.50	0.68	4,800.40	1.56	4,788.88	0.93	6,457.41	2.22	7,171.62	64.37	8,372.75	204.04	7,191.20	60.10	7,682.49	15.17	8,592.81	15.95	4,904.62	40.24
5k4	181.90	2.29	33.54	4.20	787.19	26.53	2,538.79	4.21	2,413.72	14.98	2,666.77	494.62	3,923.60	268.34	4,006.70	959.25	1,918.44	1,927.46	2,739.22	1,082.06	2,967.22	1,266.16	3,344.68	1,077.82
4k4	883.95	7.19	1,239.44	24.47	343.70	25.83	2,922.78	227.35	2,795.53	198.82	3,244.80	802.67	3,200.59	1,357.88	2,682.79	3,037.05	608.46	3,124.77	505.65	2,820.12	875.65	2,640.29	990.95	2,719.51
3k4	1,251.76	571.42	1,692.18	1,404.78	615.51	383.97	1,130.00	1,114.32	226.64	2,304.78	172.11	3,375.94	248.90	3,867.01	0.00	4,433.84	145.91	993.33	67.83	1,019.98	6.96	568.31	0.00	2,417.40
2k4	982.87	2,016.26	1,392.47	1,818.87	334.12	1,270.45	2,164.73	2,467.43	207.57	3,069.50	191.49	4,145.74	14.38	4,702.46	210.06	3,241.06	13.08	3,024.85	14.44	1,540.57	0.00	3,580.59	0.03	2,922.13
0k2	374.44	2,215.12	86.65	1,428.55	144.79	486.52	331.99	3,001.45	31.84	2,071.02	3.54	4,289.60	0.00	3,111.22	0.00	1,776.15	0.00	3,398.18	23.53	2,416.46	0.00	1,797.22	0.00	1,925.80

■平成18年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4			2,923.80	119.60			12,531.72	13.62	9,096.27	67.83	8,636.77	4.33	8,528.46	0.00	3,326.54	1.35	5,237.11	0.00	4,837.81	0.00	2,514.33	0.00	844.53	0.18
6k4			515.20	1,699.30			232.15	8.91	154.56	5.20	894.11	12.68	1,302.69	0.58	1,849.01	0.00	3,842.75	0.00	4,526.03	0.00	5,455.49	0.22	3,101.35	1.46
5k4			78.00	1,868.30			35.62	3.86	135.46	5.40	861.60	169.00	1,207.48	1.47	1,112.51	0.00	2,980.64	0.00	3,276.17	1.70	3,332.80	0.65	1,911.85	0.71
4k4			261.10	344.50			575.54	43.65	68.55	18.97	658.71	47.63	1,202.98	54.47	1,492.54	0.00	3,413.31	0.00	3,353.24	0.16	3,546.83	0.90	2,547.04	38.22
3k4			162.00	370.10			59.02	35.00	39.24	100.82	745.19	855.98	520.18	761.63	152.01	0.00	1,414.83	0.14	3,854.70	56.92	1,145.92	416.36	1,243.66	879.92
2k4			82.70	3,307.10			0.73	501.56	266.52	638.28	199.13	893.89	125.33	2,607.94	271.41	0.00	144.36	7.19	2,043.88	568.47	3,081.95	1,293.86	1,893.97	1,531.97
0k2			10.50	88.10			0.00	63.97	2.25	1,231.83	4.44	2,827.66	62.38	2,994.20	63.27	0.00	748.03	28.09	637.86	1,976.45	1,524.87	953.05	259.21	2,181.78

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
個体数経年データ【大橋川】

■令和4年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,690	0	5,740	0	3,950	0	3,330	0	10,270	0	20,110	0	26,240	50	6,860	1,450	6,620	1,400	2,020	2,160	2,420	6,360	880	26,000
6k4	3,100	0	13,420	0	5,910	0	2,630	0	22,740	0	16,680	0	16,030	50	2,040	0	530	0	920	5,850	650	1,550	510	21,120
5k4	1,350	0	3,640	0	20,450	80	8,090	0	17,930	1,190	7,210	180	2,960	390	80	240	10	1,970	90	100	160	1,850	100	32,000
4k4	28,150	720	12,090	480	11,190	0	3,950	400	13,460	2,380	5,570	3,500	3,620	7,760	790	8,400	410	5,220	80	630	300	3,170	350	13,440
3k4	31,980	1,480	9,560	1,170	31,300	65,430	11,020	13,710	4,860	9,180	4,980	28,480	2,320	35,600	0	25,760	0	30,160	0	13,600	0	6,060	0	1,880
2k4	16,110	740	41,120	92,410	17,200	78,000	7,340	40,880	14,310	84,080	460	45,760	640	46,560	0	53,680	0	16,070	0	1,140	0	4,300	0	330
0k2	4,820	72,960	2,400	80,400	1,160	94,160	1,710	84,800	120	75,680	400	57,120	0	48,080	0	49,440	0	10,580	0	5,550	0	2,460	0	710

■令和3年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,880	0	8,530	10	10,140	730	2,340	0	56,550	2,200	7,840	1,360	7,640	0	8,490	0	2,660	0	1,330	0	3,880	0	2,050	0
6k4	2,310	90	2,920	160	10,230	400	29,030	3,680	8,710	130	7,490	2,890	6,070	220	5,440	370	5,750	0	7,890	0	7,450	0	4,460	0
5k4	160	780	330	3,100	320	460	21,020	47,670	14,140	27,990	10,010	25,040	4,260	13,950	380	2,640	2,290	10	12,840	0	12,540	0	17,780	0
4k4	10	10,260	90	790	330	10,560	4,400	37,370	5,120	22,640	2,000	39,840	420	21,420	50	5,260	2,100	0	16,350	0	16,810	0	27,910	960
3k4	250	12,710	160	19,780	410	22,440	2,170	60,400	2,720	36,080	320	42,560	80	27,120	0	7,800	30	0	11,990	20	23,670	3,970	26,680	4,910
2k4	0	7,050	80	30,290	170	30,940	80	57,120	80	49,440	160	52,800	0	12,560	0	310	3,130	0	10,320	30	80,440	54,930	40,600	24,430
0k2	0	160	0	890	0	7,470	0	35,500	0	60,800	160	43,680	0	20,640	0	1,310	250	40	16,110	16,030	9,340	49,360	3,540	80,280

■令和2年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	2,810	28,010	4,430	5,800	2,600	2,790	5,440	17,570	2,020	5,300	10,920	10,020	12,530	17,140	2,390	2,340	4,740	80	5,370	50	4,680	0	9,430	650
6k4	40	3,810	20	2,780	560	4,780	10	8,020	1,440	6,010	3,470	15,490	2,410	11,110	3,900	770	7,910	540	3,690	360	11,400	330	5,680	1,620
5k4	0	33,340	0	18,780	80	2,920	80	8,610	320	29,680	240	15,230	480	15,440	0	4,660	500	4,430	600	5,560	360	3,040	720	690
4k4	0	20,780	10	39,740	0	13,800	0	40,080	0	42,480	0	44,880	0	32,320	0	27,680	0	10,990	0	7,420	0	10,100	0	60
3k4	0	23,710	0	54,470	0	21,500	0	6,980	80	33,200	0	37,840	0	27,280	0	32,640	0	33,840	0	6,510	80	80	0	250
2k4	0	20,670	0	36,750	0	22,980	0	10,870	0	40,400	0	45,840	0	39,920	0	20,880	0	12,960	0	10,010	0	11,340	160	49,380
0k2	10	22,160	0	21,790	10	20,810	0	16,880	0	58,560	0	29,040	0	39,440	0	20,800	0	3,690	0	1,010	0	400	0	990

■平成31年(令和元年)

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,150	0	6,240	0	3,820	0	5,980	0	69,530	80	18,350	10	25,760	260	8,140	340	5,490	13,290	3,690	57,200	3,660	32,160	2,550	25,080
6k4	3,310	40	10,590	240	11,540	240	38,480	160	36,980	330	36,070	290	11,790	210	0	400	0	67,680	320	44,240	0	29,600	0	44,560
5k4	2,610	0	5,920	320	7,100	160	18,270	510	31,660	650	11,950	1,020	20,340	2,320	0	1,280	20	29,290	0	36,320	0	40,720	0	49,280
4k4	3,400	1,700	1,910	780	3,750	130	5,130	1,570	27,660	28,960	2,410	21,520	1,650	12,570	0	80	0	7,030	0	25,040	80	65,440	0	81,440
3k4	1,080	800	1,310	240	1,760	310	4,880	3,890	19,330	16,240	2,590	23,120	150	19,120	0	0	0	11,440	0	24,560	0	67,520	0	82,640
2k4	900	20,070	960	2,710	240	2,420	1,420	35,600	2,490	38,880	20	33,200	1,120	38,640	0	430	0	38,450	0	35,760	0	70,720	0	113,120
0k2	400	7,110	0	6,870	80	7,190	240	90,000	0	43,760	80	27,600	0	34,400	0	11,480	0	6,990	0	1,970	0	1,650	0	330

■平成30年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,400	450	5,530	4,780	5,110	2,560			8,270	240	18,880	590	16,520	0	13,940	40	22,110	0	11,730	0	13,010	0	3,670	0
6k4	850	550	1,650	2,000	3,650	700			8,070	1,380	9,880	330	8,250	90	12,220	0	9,930	30	7,040	0	9,700	0	12,110	320
5k4	3,630	2,370	3,690	5,790	2,680	220			2,820	3,710	2,650	1,150	5,040	70	5,880	1,250	6,500	570	4,790	90	9,260	0	5,340	80
4k4	1,470	5,450	2,280	1,410	1,180	1,540			1,070	5,610	1,700	29,840	1,450	4,430	630	2,930	480	7,670	1,850	3,410	2,010	1,700	1,400	350
3k4	1,470	41,600	1,480	4,320	1,170	9,840			1,620	53,200	1,440	26,560	650	4,880	240	18,640	30	28,800	20	7,200	130	4,760	1,280	4,540
2k4	910	9,930	250	2,270	120	2,640			100	37,360	290	39,280	780	11,200	0	25,520	0	25,280	0	1,730	0	2,250	650	2,180
0k2	0	110	0	600	0	23,650			10	43,440	0	49,440	0	27,600	0	12,000	0	4,280	0	850	0	250	0	340

■平成29年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,140	0	1,310	0	4,820	80	39,640	160	25,430	0	14,600	0	17,570	0	29,060	40	16,810	1,130	16,160	60,170	25,180	14,340	2,940	830
6k4	2,690	150	2,130	40	3,610	0	8,970	0	940	0	2,970	30	1,880	0	4,610	950	4,050	8,490	4,050	2,910	4,160	12,280	2,540	60
5k4	1,260	40	250	0	1,260	60	2,240	0	1,250	0	12,940	1,020	9,810	180	2,770	160	3,920	390	4,270	4,560	5,470	660	4,670	790
4k4	280	630	1,900	590	1,180	190	6,570	430	900	0	3,710	860	6,570	1,410	2,690	750	2,230	3,020	3,200	3,280	730	3,550	1,410	4,560
3k4	0	590	880	30	400	30	3,520	240	5,360	0	2,470	20	10,900	1,520	3,360	1,310	4,270	9,010	1,280	42,960	810	1,200	1,580	5,720
2k4	0	130	160	340	160	100	4,320	0	1,540	0	10,210	810	4,160	1,440	4,360	6,100	680	23,680	810	24,080	460	12,880	870	14,960
0k2	0	90	0	0	0	160	10	0	800	20	840	1,280	120	1,660	200	3,290	90	3,470	10	12,720	0	1,380	0	5,280

■平成28年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,210	40	4,540	560	1,380	650	21,980	1,280	8,460	170	40,040	320	29,810	1,290	20,540	560	9,110	70	6,880	40	2,500	10	2,630	0
6k4	2,460	2,580	2,840	18,480	3,310	8,320	25,580	11,670	19,560	3,440	22,570	7,600	6,280	15,280	3,430	6,560	3,780	4,750	4,360	470	2,280	30	3,670	880
5k4	3,330	2,560	3,500	9,130	3,210	5,880	11,520	38,560	22,150	20,160	13,460	42,480	13,940	32,560	2,160	3,920	700	7,860	730	19,760	1,560	13,440	1,340	720
4k4	3,630	14,740	2,950	39,590	3,610	29,770	5,490	95,280	5,350	41,760	2,150	53,680	800	40,320	200	22,880	110	28,960	110	16,240	1,060	11,600	60	180
3k4	1,410	50,140	1,730	37,940	780	12,180	4,290	51,680	1,200	47,200	310	45,920	30	44,480	0	36,080	0	27,680	0	22,560	0	15,440	400	460
2k4	140	31,150	70	41,550	10	5,030	70	32,560	140	26,640	0	39,440	0	30,720	0	19,920	0	27,520	0	16,800	0	15,040	160	970
0k2	0	80	80	520	10	60	0	1,720	240	42,320	0	26,160	0	20,000	10	4,650	0	980	0	310	0	60	0	250

■平成27年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	11,450	0	4,710	0	3,960	0	4,080	0	26,240	0	16,960	0	22,900	0	12,820	0	11,640	10	5,850	0	7,330	0	3,500	120
6k4	10,280	0	4,230	0	6,260	0	5,390	0	22,200	0	9,240	0	9,060	0	11,550	30	6,680	0	7,010	100	11,260	5,080	5,110	2,770
5k4	3,340	190	3,670	170	1,310	0	3,410	0	29,250	0	22,320	70	9,910	0	15,520	50	11,600	0	4,190	0	4,180	20	6,460	800
4k4	630	430	80	30	550	50	3,350	50	14,000	210	20,120	280	9,350	390	12,990	330	5,450	480	6,740	690	3,750	1,280	3,270	18,750
3k4	0	610	10	60	0	80	960	0	18,350	140	23,860	2,040	6,580	250	2,780	3,740	10,250	4,890	4,680	11,520	3,270	17,970	1,140	39,920
2k4	40	12,720	140	2,250	10	130	270	100	11,970	1,970	6,510	12,320	5,620	8,720	8,010	5,250	1,020	5,920	0	6,160	710	19,120	10	22,690
0k2	0	80	0	840	0	190	0	80	1,280	28,320	0	20,480	80	22,160	0	19,920	0	6,250	0	3,470	0	1,710	0	0

■平成26年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	4,300	550	5,570	490	5,340	40	40,950	240	16,000	0	12,670	0	16,040	0	19,250	0	16,580	0	19,330	0	6,410	0	8,310	0
6k4	1,260	10	90	0	2,420	80	7,830	0	2,020	80	4,120	0	4,310	20	3,800	0	4,430	10	6,300	0	6,910	100	2,290	0
5k4	1,440	2,210	3,660	1,070	230	0	21,800	520	53,640	1,430	36,230	1,040	14,490	3,440	10,270	3,070	7,170	3,600	5,300	1,560	9,570	2,880	3,750	270
4k4	1,530	130	3,540	3,320	1,370	690	23,100	6,000	27,620	4,870	17,510	8,640	12,870	17,280	2,620	10,470	350	19,440	250	9,680	950	9,920	220	1,100
3k4	930	1,000	2,810	5,490	380	90	7,310	1,620	25,580	43,920	13,270	28,000	2,970	22,160	10	20,000	10	25,520	40	6,960	90	9,520	0	9,680
2k4	160	110	320	340	580	0	880	0	21,570	14,070	24,810	8,560	14,710	8,720	1,900	12,480	190	13,120	1,130	5,600	1,680	11,280	10	7,520
0k2	0	0	80	10	0	0	560	160	10	30	1,150	17,120	770	6,560	220	40,720	120	8,720	0	9,360	0	10,160	0	4,320

■平成25年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	4,300	110	1,180	20	690	0	1,820	0	2,180	430	11,940	8,960	4,450	16,480	230	33,200	440	26,720	850	7,330	6,100	2,200	870	110
6k4	1,230	60	1,170	580	750	50	610	170	2,320	1,020	2,490	26,720	1,080	46,480	160	23,840	20	420	150	350	650	3,250	910	70
5k4	2,470	1,000	2,360	8,720	3,670	12,160	1,610	114,560	3,200	81,200	4,110	148,960	260	60,240	50	14,260	0	630	100	3,840	20	970	440	60
4k4	2,600	10,510	4,940	46,920	2,600	41,460	2,750	64,960	1,680	75,280	2,210	69,520	700	58,800	30	19,760	310	4,980	80	6,400	20	6,560	620	360
3k4	5,330	41,430	2,950	21,120	2,290	6,960	1,980	42,880	2,430	74,480	1,030	78,880	20	43,200	330	11,170	0	5,110	10	13,040	520	2,690	1,280	1,250
2k4	60	16,290	20	18,190	80	9,110	0	1,120	0	63,120	10	63,920	0	27,600	0	35,760	0	100	40	40	0	100	80	50
0k2	0	40	0	80	0	240	0	130	0	11,000	0	43,600	0	36,400	0	11,170	0	2,080	0	180	0	0	0	80

■平成24年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	710	0	1,300	0	3,420	0	9,860	0	20,340	0	38,120	0	11,500	0	20,900	0	29,380	0	14,320	0	13,560	0	2,930	280
6k4	6,210	0	5,020	0	550	0	16,280	0	13,500	0	16,890	0	12,680	0	11,180	0	16,470	0	15,760	0	10,820	100	6,690	9,130
5k4	1,190	10	1,910	0	3,840	0	28,180	0	18,940	0	33,530	0	29,500	0	18,300	0	24,500	0	24,900	280	23,040	7,440	4,730	7,130
4k4	1,280	0	2,040	30	2,130	0	16,540	0	17,390	90	22,320	0	30,920	0	16,440	480	11,830	0	10,370	30,810	9,500	50,960	6,440	39,740
3k4	8,640	10	3,830	50	1,390	0	20,980	80	22,670	40	19,150	120	33,080	200	27,400	1,630	17,430	2,490	9,680	27,530	18,360	89,760	8,080	98,720
2k4	18,670	4,160	11,240	1,790	9,330	3,970	19,970	7,600	27,780	8,500	13,830	12,450	9,530	14,100	1,600	33,220	0	29,350	10	2,610	350	32,320	120	14,380
0k2	2,560	24,300	3,560	17,560	1,700	8,560	3,200	38,140	1,390	38,230	10	40,800	0	37,160	0	24,460	0	1,490	0	1,780	0	830	0	1,320

■平成23年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	1,055	23	91	14	682	0	3,630	0	6,360	0	23,480	0	28,980	0	8,720	0	16,980	0	16,200	10	8,520	0	5,570	0
6k4	1,577	641	1,055	645	682	214	2,270	160	2,100	0	19,120	60	5,710	0	12,380	0	11,930	0	6,390	0	10,070	0	5,600	0
5k4	1,332	4,786	9	1,114	1,364	14,109	2,140	1,510	3,720	2,120	25,920	120	32,230	0	21,940	0	26,340	0	17,260	0	16,780	0	5,240	0
4k4	2,618	10,986	218	2,395	2,109	7,527	2,020	1,870	5,830	14,460	14,650	9,880	20,690	0	17,500	40	20,470	0	15,300	0	21,780	0	4,470	20
3k4	659	1,459	1,709	9,218	1,273	11,527	550	22,880	2,260	7,240	7,740	1,190	6,510	560	11,680	270	22,140	30	12,640	0	15,880	50	8,880	0
2k4	5	2,173	0	3,527	0	555	0	1,460	360	1,590	3,580	480	1,850	0	7,030	61,920	4,120	2,830	6,550	2,210	9,140	330	9,350	2,950
0k2	5	2,359	91	4,218	0	245	0	660	110	850	1,930	60	1,630	600	1,320	11,600	640	13,570	2,400	2,390	4,460	6,220	1,040	5,750

■平成22年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,305	2,970	2,880	530	2,850	255	3,882	45	9,864	55	8,109	59	11,286	14	4,750	0	1,191	0	9,841	0	2,023	9	2,418	5
6k4	3,140	1,500	2,635	220	1,675	85	2,173	0	5,718	9	4,264	0	5,195	0	4,441	0	4,382	0	5,209	0	4,686	23	1,927	305
5k4	2,190	2,025	1,440	410	1,730	45	2,482	45	5,977	91	3,991	45	9,164	23	5,268	9	5,827	0	5,205	18	6,309	150	5,186	709
4k4	500	1,505	365	150	1,290	70	1,782	91	5,145	341	2,573	241	4,486	59	5,114	205	4,823	95	6,191	150	5,295	1,505	4,236	6,150
3k4	135	6,545	20	255	65	95	1,864	327	5,009	877	4,618	1,123	7,732	709	3,650	1,532	6,859	1,882	5,095	1,245	5,873	25,832	3,995	7,709
2k4	790	21,525	615	37,190	585	6,930	27	2,468	105	15,868	205	18,641	214	22,468	0	13,591	5	17,168	0	7,941	0	9,223	0	8,832
0k2	5	1,865	20	14,390	0	6,570	123	1,209	159	16,441	0	8,405	136	13,045	9	1,577	0	1,509	0	1,859	0	5,491	68	2,614

■平成21年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4							9,510	10,240	33,465	18,205	22,580	9,005	25,725	32,890	13,305	6,750	4,015	6,035	10,245	3,655	9,415	6,795	3,565	2,615
6k4							5,200	1,080	8,690	4,475	7,400	4,295	12,290	8,855	8,520	6,045	6,695	3,475	6,125	2,140	2,790	6,120	2,790	5,660
5k4							2,080	600	10,775	8,370	10,665	4,645	9,135	3,035	7,175	3,830	4,985	7,610	6,620	4,305	4,715	2,180	3,000	2,740
4k4							1,300	3,220	3,905	7,055	3,095	3,295	2,880	6,500	465	2,760	2,870	3,780	1,275	8,715	670	9,340	665	10,050
3k4							0	25	2,000	12,375	1,170	34,420	2,330	17,335	195	17,195	145	26,080	200	17,090	95	18,545	110	11,155
2k4							0	15	910	6,765	450	1,850	1,765	7,980	200	10,400	2,160	3,900	1,355	7,065	1,170	52,620	870	21,570
0k2							0	4,390	0	620	35	3,820	15	11,605	45	1,275	10	6,325	25	18,305	5	29,365	10	5,487

■平成20年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	10,030	2,470	3,800	3,730	1,210	1,490																		
6k4	2,860	2,700	2,670	2,710	780	290																		
5k4	3,770	6,850	3,030	1,800	1,260	1,320																		
4k4	7,400	23,190	1,000	3,620	570	1,620																		
3k4	30	32,110	0	7,440	20	2,330																		
2k4	0	30,390	20	10,180	0	2,460																		
0k2	80	6,040	80	24,880	80	41,400																		

■平成19年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4	3,700	60	3,670	40	6,610	50	4,700	10	9,620	120	12,180	290	18,630	1,420	8,900	1,150	25,580	1,160	12,430	220	15,030	2,710	2,390	890
6k4	1,480	70	720	0	1,700	210	9,750	380	11,970	70	8,380	12	14,890	650	15,530	5,100	16,260	3,890	8,670	610	8,550	780	5,730	2,220
5k4	1,020	840	680	490	4,030	12,070	9,760	640	14,030	2,290	16,630	20,460	21,240	3,880	14,200	9,300	3,950	15,820	7,120	7,320	7,880	7,690	8,810	6,490
4k4	2,290	1,340	3,730	5,940	1,790	6,210	12,190	29,300	7,570	18,020	11,500	39,210	9,530	43,170	4,690	56,280	700	48,930	610	37,760	1,620	26,050	1,250	33,740
3k4	6,550	64,460	5,290	154,640	1,800	49,400	4,030	124,750	420	114,450	270	80,170	450	76,400	0	63,250	180	15,980	50	13,260	20	5,900	0	24,170
2k4	4,400	123,110	4,890	105,750	1,850	79,280	3,300	137,740	260	85,650	180	118,460	10	78,080	230	46,150	20	31,480	10	17,480	0	33,540	10	27,630
0k2	1,600	109,590	1,400	103,710	990	64,430	350	126,200	170	64,130	10	63,070	0	44,250	0	17,630	0	24,540	30	16,880	0	41,390	0	35,890

■平成18年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
7k4			2,290	10,871			10,060	2,860	81,087	5,900	15,930	220	14,810	0	12,240	10	10,240	0	13,120	0	4,700	0	2,950	50
6k4			1,300	9,820			240	410	9,830	510	20,600	520	16,690	50	11,796	0	8,320	0	10,080	0	9,920	20	4,450	50
5k4			30	18,968			40	30	5,660	120	21,280	2,330	15,080	80	11,010	0	12,950	0	11,340	110	11,980	90	5,430	90
4k4			220	1,360			360	660	3,710	520	9,380	1,380	14,620	760	7,680	0	13,320	0	8,400	70	14,500	160	6,210	7,190
3k4			110	28,960			60	1,740	6,240	7,470	12,900	16,600	9,540	9,590	1,140	0	3,950	30	9,640	16,580	5,520	25,240	5,220	84,460
2k4			190	26,145			210	50,670	6,160	26,280	8,250	20,540	4,070	27,280	3,560	0	1,830	1,720	5,150	51,740	11,210	148,340	4,390	144,430
0k2			160	6,900			0	3,530	330	43,040	160	23,870	1,430	18,050	930	0	2,530	2,880	4,760	56,810	3,590	77,190	1,790	112,900

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
湿重量経年データ【剣先川】

■令和4年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	992.60	0.00	1,353.30	0.00	924.80	0.00	3,772.90	0.00	2,622.60	0.00	2,293.10	0.00	1,237.90	3.70	4,104.00	7.40	2,573.50	145.20	1,308.50	14.80	1,617.60	71.30	558.40	7.30
5k4	1,892.50	0.00	1,199.70	0.00	1,433.20	0.00	980.80	0.00	932.60	0.00	1,245.10	0.00	1,519.60	18.00	1,066.60	1.50	923.40	31.00	1,628.60	0.80	1,154.00	52.00	1,833.00	1.90
4k4	1,394.10	0.00	2,213.40	0.00	1,941.40	0.00	900.60	0.00	3,749.50	17.60	425.00	10.10	2,770.10	269.60	910.70	954.10	1,165.80	653.60	1,410.90	695.80	912.80	287.00	1,339.80	127.70
3k4	225.30	0.80	241.00	0.80	160.80	0.00	182.50	0.00	142.90	0.00	229.50	31.80	306.60	141.80	129.40	430.60	43.10	684.10	126.60	204.70	28.80	308.90	85.00	2.30

■令和3年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	293.00	0.80	229.60	16.90	626.30	0.00	911.50	1.60	1,401.90	7.50	3,541.20	84.10	1,986.60	469.80	2,737.20	113.10	3,495.10	0.00	1,299.70	0.00	2,424.80	1.20	2,422.00	0.00
5k4	602.30	0.00	606.60	2.50	496.50	0.00	447.70	1.60	344.80	0.80	1,031.00	46.70	1,807.10	23.50	2,232.00	43.70	2,530.80	0.00	935.10	0.00	2,050.90	0.00	1,966.60	0.00
4k4	886.10	3.40	292.10	0.80	1,003.60	0.80	346.70	1.10	383.50	4.00	538.20	456.30	1,062.00	507.90	1,468.60	271.30	661.80	0.00	2,780.90	0.00	2,215.70	0.00	1,735.00	0.00
3k4	59.40	0.00	0.80	0.00	0.00	0.80	164.80	13.60	50.90	49.50	111.60	1,442.70	18.10	154.00	87.10	628.40	65.30	0.00	167.30	0.00	126.50	0.00	216.20	0.80

■令和2年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,990.70	63.20	1,510.40	45.60	1,640.30	27.10	738.70	9.30	145.70	4.00	574.90	101.60	630.70	61.10	1,206.90	184.00	513.40	101.10	267.10	44.50	1,009.70	25.90	825.50	6.40
5k4	147.10	3.10	388.00	0.80	68.60	13.70	311.40	0.00	305.30	2.60	278.10	1.60	1,545.80	90.40	666.90	17.80	998.30	19.10	1,242.70	20.30	1,228.00	7.60	929.60	4.40
4k4	929.20	81.10	1,433.10	17.10	725.60	19.80	43.90	0.00	738.20	20.00	226.80	174.40	1,015.30	396.50	770.10	129.50	1,665.70	271.70	2,082.60	192.60	2,402.70	42.60	1,357.50	1.30
3k4	0.00	20.60	0.00	23.80	0.00	36.20	34.70	0.80	0.80	0.80	0.00	591.80	102.00	31.30	0.00	743.60	0.00	1,227.20	0.80	820.20	21.40	2.70	0.80	4.00

■平成31年(令和元年)

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,638.00	0.00	2,086.00	0.00	3,025.40	0.00	4,197.10	0.00	1,213.50	0.00	4,320.50	0.20	2,911.00	0.90	33.70	0.00	278.60	6.90	1.50	69.30	2,091.70	28.80	50.10	101.00
5k4	3,433.60	0.00	1,857.80	0.00	1,245.60	0.00	1,832.90	0.00	2,450.40	0.50	2,432.20	1.00	1,743.20	1.60	711.80	0.00	246.20	7.20	149.60	1.00	284.60	7.10	346.40	7.20
4k4	2,585.00	0.00	4,278.10	2.20	1,505.20	0.00	127.70	2.40	6,111.60	9.40	4,332.00	19.60	3,406.30	56.30	3,260.90	168.80	3,155.60	296.70	4,221.30	324.70	2,854.10	401.80	1,816.40	35.90
3k4	1,011.60	5.80	75.20	1.60	322.70	0.80	232.60	0.00	135.80	0.00	4.70	3.30	50.90	360.70	2.60	11.60	32.90	6.20	0.00	10.30	140.90	2.70	0.00	16.30

■平成30年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,253.50	2.10	1,182.50	9.70	2,151.00	4.20			5,064.10	0.90	4,478.20	0.00	4,421.80	0.00	3,296.50	0.00	3,024.80	0.00	2,955.90	0.00	2,400.10	0.00	4,807.40	4.50
5k4	1,108.40	0.00	770.10	0.00	725.70	0.00			2,399.40	0.00	1,023.60	0.00	2,306.30	0.00	1,518.10	0.00	2,743.80	0.00	3,281.70	0.00	1,862.30	0.00	1,837.20	0.00
4k4	889.80	4.40	2,575.30	11.10	1,001.90	11.30			968.60	0.80	2,714.60	4.50	2,103.90	3.50	3,303.30	2.60	6,957.40	15.80	4,152.00	0.00	3,140.20	3.90	4,092.70	13.10
3k4	241.40	1.00	81.60	8.70	98.90	0.00			87.40	0.00	114.90	2.80	81.90	0.00	556.80	81.90	570.20	25.90	287.40	34.60	251.60	0.80	748.10	1.90

■平成29年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,025.50	8.10	1,058.20	5.40	1,823.80	0.00	1,150.60	0.00	1,775.70	0.00	1,496.10	2.10	1,088.60	0.00	2,355.10	2.60	3,720.30	24.80	3,682.60	71.30	3,248.20	27.90	2,872.60	5.50
5k4	1,571.00	0.00	838.80	0.00	1,589.30	0.80	419.10	0.00	1,918.70	0.00	671.70	0.00	1,209.60	0.00	1,445.90	3.20	2,301.70	12.70	2,675.20	20.00	1,118.70	8.20	319.50	5.20
4k4	1,742.70	2.40	1,084.80	0.00	1,556.10	0.80	1,575.60	0.00	683.60	3.80	779.80	0.00	755.50	4.30	2,645.10	14.10	5,359.90	68.20	3,282.80	140.50	1,927.30	6.90	1,447.10	10.90
3k4	254.20	0.00	82.50	0.00	2,965.20	0.00	34.50	0.00	52.70	0.00	362.30	5.80	27.60	0.00	451.40	348.30	48.10	24.80	91.40	128.40	75.30	<0.01	187.00	6.00

■平成28年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,127.70	1.20	1,155.70	1.00	2,718.10	2.30	1,602.30	0.80	507.60	0.80	4,026.50	1.70	1,956.10	22.50	3,090.90	13.20	6,418.40	7.00	1,336.50	16.60	4,135.00	20.20	2,424.10	1.10
5k4	1,177.60	1.00	328.30	0.20	396.10	0.80	922.70	0.00	980.50	0.00	793.40	0.50	528.10	5.40	993.00	9.00	1,995.60	17.30	1,375.80	15.40	1,084.90	3.40	1,740.20	3.30
4k4	1,138.60	10.70	1,428.50	6.80	333.70	0.00	2,890.50	2.50	1,451.90	4.00	1,202.40	8.50	1,603.70	14.60	2,545.80	108.70	1,003.00	12.70	3,032.80	23.80	2,630.70	6.80	2,429.70	0.00
3k4	14.60	4.30	46.30	0.00	551.00	2.40	0.00	0.00	33.10	0.00	164.30	0.00	3.20	1.60	78.10	308.90	4.20	382.20	20.10	422.10	412.80	0.80	363.50	3.20

■平成27年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,874.70	0.00	974.40	0.00	656.90	0.00	1,297.10	0.00	2,764.30	0.00	2,372.30	0.00	1,853.80	0.00	2,878.10	0.00	2,625.00	0.00	3,792.20	0.00	2,503.00	0.00	2,726.50	0.60
5k4	1,597.70	0.00	699.70	0.00	295.50	0.00	353.30	0.00	404.10	0.00	1,258.10	0.00	802.50	0.00	628.50	0.00	1,764.50	0.40	1,387.80	0.00	991.10	0.00	1,464.30	3.10
4k4	1,961.20	18.70	1,826.90	14.40	1,290.10	8.00	1,023.50	0.80	1,198.90	0.00	759.20	0.00	2,306.60	10.70	1,401.10	12.00	788.80	5.20	1,326.00	104.10	4,763.20	30.00	2,765.00	35.90
3k4	179.20	0.00	13.30	0.00	39.40	<0.01	36.30	0.00	345.40	0.00	26.00	0.00	44.70	0.00	59.00	8.90	362.70	75.80	71.20	4.30	434.70	26.90	126.10	1.80

■平成26年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	601.90	0.80	537.00	0.00	511.70	<0.01	92.90	0.00	578.40	0.00	1,467.70	0.00	1,426.90	0.00	674.80	0.30	225.30	0.00	3,144.30	0.00	2,908.30	0.30	1,209.40	0.00
5k4	601.70	0.00	123.30	0.00	99.00	0.00	85.10	0.00	365.70	0.00	174.60	0.00	279.00	0.00	660.70	0.00	878.60	0.00	924.90	0.00	877.90	0.00	1,249.90	0.00
4k4	48.70	0.00	22.50	0.00	35.30	0.00	399.90	0.00	731.70	0.00	779.10	0.00	1,017.20	0.00	2,719.60	1.00	2,945.40	4.70	2,988.40	5.20	1,999.60	6.40	2,558.50	29.80
3k4	0.00	0.80	1.30	0.00	42.70	0.00	19.50	0.00	30.20	0.00	38.10	0.00	0.80	0.00	51.90	1.70	427.00	29.90	597.40	107.10	451.90	0.00	58.60	2.10

■平成25年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	995.90	0.00	546.70	0.00	61.10	0.10	212.20	<0.01	348.60	2.40	834.10	11.90	171.20	18.40	316.60	26.40	1,997.50	1,017.80	881.70	164.10	2,348.10	240.30	2,432.50	203.90
5k4	1,211.10	0.00	274.10	0.00	189.80	0.40	207.00	0.00	283.30	1.10	493.30	13.30	441.40	222.90	7.80	0.00	263.60	1,052.60	532.60	0.00	960.50	0.00	33.70	2.60
4k4	4,829.00	16.40	1,776.20	16.90	311.20	4.60	738.30	2.80	728.30	191.30	13.80	313.80	5.70	64.00	45.70	148.30	195.70	222.00	95.30	298.20	330.60	488.70	18.00	5.10
3k4	250.40	0.50	0.30	1.00	9.30	1.30	0.00	0.00	15.10	0.60	0.00	3.50	14.30	2.00	0.00	40.80	0.00	356.50	0.00	89.50	0.00	66.50	0.70	1.10

■平成24年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,118.50	0.00	639.10	0.00	826.20	0.00	1,316.80	0.00	433.30	0.00	1,129.20	0.00	892.40	0.00	317.00	0.00	3,153.20	0.00	4,312.10	0.00	302.40	0.00	1,902.30	0.00
5k4	433.90	0.00	365.40	0.00	621.90	0.00	524.60	0.00	286.00	0.00	740.90	0.00	589.20	0.00	1,003.30	0.00	1,621.50	0.00	1,735.90	0.00	1,711.70	0.00	1,783.20	0.00
4k4	3,351.50	0.00	2,809.60	0.00	3,015.70	0.00	4,250.40	0.00	4,504.30	0.00	3,448.00	0.00	3,217.60	0.00	5,060.90	1.20	3,055.40	1.20	3,807.00	18.00	648.90	8.40	1,918.00	5.20
3k4	1,045.40	0.00	221.80	0.00	232.00	0.00	124.30	0.00	141.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	129.20	26.60	0.00	17.70	0.00	0.60	2.90	0.00

■平成23年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	225.64	4.59	53.32	0.00	64.64	0.05	15.40	0.00	950.30	0.00	1,400.50	0.10	3,048.60	0.00	2,392.50	0.00	1,125.30	0.00	1,945.90	0.00	807.10	0.00	495.10	0.00
5k4	3.45	0.00	0.00	0.00	5.23	0.00	40.00	0.00	162.10	0.00	84.80	0.00	108.50	0.00	687.40	0.00	226.20	0.00	1,779.20	0.00	1,239.20	0.00	915.90	0.00
4k4	854.86	1.00	190.91	2.68	6.27	1.36	588.10	0.00	966.40	0.70	673.40	0.00	1,588.00	0.80	1,444.90	0.00	3,157.40	0.00	4,030.20	0.00	4,662.70	0.00	4,187.00	0.00
3k4	2.86	2.45	7.59	4.50	223.86	0.18	4.20	0.00	6.80	0.00	1,257.40	0.00	1.60	0.00	174.20	0.00	273.10	0.00	337.10	0.00	68.10	0.00	558.80	0.00

■平成22年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,419.00	67.90	3,021.15	15.90	677.50	0.40	327.64	1.55	1,034.64	1.18	1,511.14	2.45	507.68	0.00	41.55	0.00	199.55	0.00	760.91	0.00	207.41	0.00	384.82	0.00
5k4	291.12	14.65	597.75	0.70	450.25	0.35	9.45	0.00	147.18	0.77	290.18	0.45	350.27	4.09	702.05	0.00	91.45	0.00	29.18	0.00	538.82	0.00	1.82	0.00
4k4	426.85	8.65	1,022.95	18.90	624.61	0.00	137.23	0.86	568.55	0.23	361.68	0.05	301.55	0.05	883.09	0.05	547.18	0.18	974.27	0.00	1,934.91	0.36	1,241.36	1.45
3k4	414.92	0.30	71.50	0.00	958.60	0.00	37.91	1.73	142.09	25.05	47.73	3.91	0.41	0.41	1.23	0.00	4.00	0.55	13.77	0.00	7.73	0.45	7.00	2.45

■平成21年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4							1,022.00	0.90	2,341.35	24.00	487.00	15.10	2,507.50	15.05	1,866.70	56.55	2,361.85	25.85	2,058.40	19.95	2,099.80	31.60	915.40	10.95
5k4							375.20	0.00	420.75	0.00	385.50	7.15	233.00	0.00	744.05	8.65	122.85	6.25	556.70	16.40	301.85	1.10	825.20	9.20
4k4							439.25	0.10	876.70	1.90	644.50	3.35	551.00	12.30	837.85	16.80	711.65	13.05	479.25	74.75	444.70	8.40	747.55	6.10
3k4							761.80	2.90	787.00	4.60	722.50	11.90	181.00	9.75	93.85	31.00	127.10	3.65	105.90	21.65	43.40	1.55	179.90	6.20

■平成20年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,734.28	26.28	3,596.23	5.64	2,454.94	5.57																		
5k4	781.55	3.37	784.22	0.11	1,335.16	2.33																		
4k4	1,499.72	0.00	424.12	5.69	1,468.28	0.00																		
3k4	448.68	8.36	549.27	35.39	815.43	15.86																		

■平成19年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	876.31	0.02	1,046.52	2.97	3,013.57	2.42	1,804.88	0.60	1,169.76	0.11	1,634.15	0.61	3,239.88	14.08	4,859.86	13.99	5,664.74	9.91	4,089.28	37.41	2,976.71	20.11	3,804.48	6.12
5k4	1,482.86	0.00	1,157.07	1.64	1,326.10	0.00	676.59	0.16	1,984.26	0.36	812.28	1.48	1,515.17	1.97	3,200.66	0.00	909.38	4.80	1,925.91	5.25	762.06	7.68	2,367.76	10.18
4k4	3,112.05	0.00	730.60	1.09	755.71	0.00	842.01	1.79	631.27	1.75	1,229.09	1.96	2,084.54	20.90	2,359.82	17.54	645.37	1.50	3,453.01	9.98	457.02	3.37	477.03	4.95
3k4	2,065.04	2.58	654.05	0.00	619.57	0.17	844.75	26.44	1,013.79	352.90	1,473.43	66.63	1,461.60	111.88	713.48	883.58	647.27	255.10	295.43	245.05	400.67	544.60	661.24	663.64

■平成18年

湿重量(g/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4			1,264.70	71.60			1,862.61	5.66	376.52	1.45	712.82	8.24	1,964.35	2.10	5,703.09	0.00	1,659.11	0.02	2,823.01	0.17	7,230.37	0.31	4,729.51	0.56
5k4			729.30	0.30			660.57	1.08	365.47	1.72	734.23	3.32	416.95	0.00	600.32	0.00	2,114.28	0.00	1,993.91	0.06	2,370.90	0.00	2,822.84	0.02
4k4			2,211.20	42.20			497.27	6.78	361.44	12.32	726.22	4.64	1,026.79	0.24	2,010.30	0.00	2,986.59	0.00	1,849.22	1.83	369.18	0.00	1,484.56	0.00
3k4			67.80	22.80			2.90	2.38	1.86	1.44	52.73	54.99	16.49	0.21	110.52	0.00	1,171.57	0.00	739.03	1.85	1,225.68	0.17	1,803.60	4.42

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視
個体数経年データ【剣先川】

■令和4年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,120	0	8,120	0	7,060	0	4,170	0	17,140	0	7,600	0	3,560	20	4,480	50	4,100	1,520	2,410	100	1,230	1,250	300	260
5k4	4,720	0	2,600	0	3,360	0	1,400	0	2,230	0	4,490	0	2,340	60	830	20	1,230	110	1,780	80	870	100	1,980	50
4k4	3,610	0	5,490	0	3,230	0	2,130	0	8,430	160	1,040	60	5,340	2,710	1,980	5,160	780	3,750	990	3,950	500	1,370	1,320	900
3k4	7,680	80	1,000	80	2,290	0	520	0	310	0	1,270	490	1,040	1,540	80	2,420	50	2,910	70	1,190	10	1,190	140	10

■令和3年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	3,340	80	3,370	540	2,730	0	23,150	410	12,100	390	18,460	1,380	18,620	4,350	9,450	570	7,040	0	4,120	0	5,150	10	7,650	0
5k4	3,710	0	5,410	100	2,880	0	8,160	480	2,850	160	8,780	1,050	6,120	370	5,930	520	5,680	0	2,070	0	5,430	0	3,750	0
4k4	2,670	250	1,520	160	7,040	640	5,300	490	3,040	560	4,550	6,690	5,900	6,750	2,190	1,980	2,880	0	7,170	0	2,860	0	6,140	0
3k4	380	0	320	0	0	80	3,920	1,440	4,270	1,430	3,220	35,750	660	2,380	450	4,610	1,260	0	1,300	0	2,770	0	2,830	80

■令和2年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,100	1,180	2,130	1,620	1,220	1,560	440	410	1,130	240	7,710	1,920	4,180	930	3,040	2,040	1,460	1,040	2,180	470	3,320	220	7,850	130
5k4	490	30	740	80	750	1,630	320	0	4,840	180	1,240	160	5,020	1,420	3,210	270	3,600	120	3,500	130	4,030	20	5,030	100
4k4	990	1,240	850	780	880	1,620	100	0	850	640	3,480	2,130	3,890	2,570	2,900	800	4,210	1,210	4,680	850	5,380	230	4,390	170
3k4	0	1,760	0	6,540	0	3,470	60	160	160	240	0	15,310	100	1,260	0	11,340	0	12,170	80	8,440	20	60	400	100

■平成31年(令和元年)

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,580	0	2,110	0	2,970	0	12,820	0	2,420	0	5,010	10	6,250	10	10	0	330	200	410	4,220	2,270	1,100	970	3,050
5k4	5,910	0	2,610	0	2,110	0	3,960	0	18,300	20	5,160	10	5,240	20	210	0	170	480	250	10	510	300	650	160
4k4	3,140	0	4,610	10	4,690	0	8,330	560	13,830	290	3,860	220	10,890	650	6,040	770	2,880	4,490	2,680	3,200	3,300	4,360	3,180	1,830
3k4	7,560	1,150	440	240	3,150	160	960	0	4,340	0	90	60	430	3,160	20	50	10	100	0	30	300	590	0	1,800

■平成30年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	3,110	90	1,760	390	3,290	350			5,870	170	6,130	0	9,170	0	4,150	0	3,810	0	4,470	0	2,360	0	4,870	10
5k4	1,610	0	1,190	0	1,000	0			3,130	0	2,230	0	4,570	0	2,610	0	4,390	0	3,700	0	2,510	0	3,090	0
4k4	1,130	50	3,400	410	1,340	380			810	80	5,700	50	2,640	50	3,400	30	4,610	100	3,540	0	5,790	20	9,910	220
3k4	220	10	230	430	140	0			60	0	340	130	70	0	1,200	340	2,450	110	980	120	2,380	160	5,770	410

■平成29年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,840	30	7,710	30	8,070	0	2,880	0	6,100	0	15,380	10	4,290	0	9,990	450	8,340	4,390	4,020	270	4,030	640	4,480	390
5k4	4,440	0	3,390	0	3,150	80	1,970	0	10,740	0	8,050	0	7,960	0	8,070	470	7,610	250	7,460	400	2,000	390	550	30
4k4	2,070	80	1,080	0	2,930	80	1,880	0	3,260	20	2,550	0	3,730	30	8,970	490	6,940	1,860	6,660	1,500	3,410	290	2,020	250
3k4	320	0	930	0	1,040	0	660	0	380	0	1,760	70	530	0	1,130	2,160	130	210	410	440	70	10	210	220

■平成28年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,130	170	2,860	90	2,340	110	8,640	160	10,140	320	13,820	120	4,420	130	5,040	130	5,980	50	1,490	40	5,900	140	4,950	10
5k4	1,400	20	1,070	10	680	80	2,750	0	2,850	0	1,090	10	2,010	40	2,030	130	2,660	110	2,000	40	1,340	10	5,460	90
4k4	2,510	160	1,620	270	580	0	2,720	80	2,140	160	4,100	80	4,750	80	5,090	550	1,690	40	4,650	80	3,890	30	3,040	0
3k4	160	460	330	0	800	400	0	0	90	0	480	0	90	80	210	1,240	10	1,230	60	890	420	80	1,690	230

■平成27年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,450	0	3,140	0	2,740	0	3,320	0	15,160	0	9,330	0	9,780	0	8,630	0	5,860	0	4,520	0	3,620	0	4,800	10
5k4	3,160	0	1,820	0	1,620	0	820	0	1,630	0	2,810	0	1,390	0	2,060	0	2,210	80	2,470	0	1,400	0	3,010	50
4k4	6,600	890	5,520	240	2,940	240	3,840	80	4,930	0	3,840	0	7,880	70	4,470	130	2,180	80	3,160	1,140	7,330	290	4,880	940
3k4	360	0	20	0	230	10	50	0	1,920	0	950	0	640	0	230	140	1,190	720	360	30	650	260	260	260

■平成26年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	2,380	160	1,830	0	2,510	40	12,000	0	17,760	0	12,310	0	20,610	0	7,040	10	1,480	0	8,390	0	7,750	10	3,900	0
5k4	710	0	240	0	890	0	4,030	0	5,160	0	4,010	0	4,070	0	1,350	0	3,270	0	2,600	0	2,770	0	2,810	0
4k4	90	0	400	0	190	0	11,940	0	7,530	0	14,530	0	9,920	0	10,790	30	14,180	90	11,800	90	6,960	560	8,600	1,080
3k4	0	10	90	0	500	0	1,730	0	730	0	870	0	80	0	610	30	2,520	1,640	2,400	3,800	1,130	0	110	100

■平成25年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	700	0	400	0	60	10	380	30	1,470	720	4,500	730	680	190	810	280	1,460	5,400	770	680	1,820	850	1,970	840
5k4	1,710	0	1,000	0	580	40	200	0	2,610	320	3,120	510	1,610	2,950	10	0	400	7,460	380	0	490	0	170	10
4k4	5,320	920	2,640	1,090	570	380	1,110	80	2,580	6,980	50	6,450	110	600	80	1,180	170	1,190	80	1,560	240	2,320	10	40
3k4	120	50	20	80	410	90	0	0	20	170	0	420	20	40	0	820	0	4,050	0	440	0	500	90	10

■平成24年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	3,460	0	2,400	0	1,800	0	2,620	0	1,290	0	2,180	0	1,070	0	450	0	2,620	0	6,200	0	580	0	2,050	0
5k4	1,750	0	1,170	0	2,490	0	1,740	0	760	0	2,180	0	1,230	0	1,690	0	3,220	0	3,820	0	4,160	0	2,710	0
4k4	6,830	0	3,900	0	4,890	0	4,010	0	5,800	0	4,630	0	4,280	0	4,870	40	5,710	360	6,740	740	1,260	330	3,280	420
3k4	1,460	0	350	0	260	0	170	0	250	0	0	0	0	0	0	0	190	1,800	0	80	0	10	60	0

■平成23年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	282	5	109	0	182	82	70	0	4,470	0	3,590	10	7,500	0	13,090	0	2,530.00	0.00	5,850.00	0.00	2,290.00	0.00	1,690	0
5k4	14	0	0	0	77	0	120	0	3,470	0	2,130	0	3,120	0	7,400	0	1,530.00	0.00	7,010.00	0.00	6,100.00	0.00	3,940	0
4k4	1,736	827	795	236	64	500	1,810	0	5,710	70	3,650	0	6,300	90	4,710	0	5,790.00	0.00	8,660.00	0.00	9,480.00	0.00	6,350	0
3k4	109	2,636	68	314	686	218	20	0	390	0	260	0	60	0	440	0	490.00	0.00	640.00	0.00	120.00	0.00	650	0

■平成22年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,225	670	3,750	260	1,385	5	1,200	9	2,036	14	3,464	18	1,255	0	36	0	186	0	1,932	0	305	0	436	0
5k4	1,124	60	1,570	10	2,065	15	2,436	0	2,314	18	1,991	5	1,955	36	2,059	0	355	0	73	0	2,282	0	27	0
4k4	1,500	75	2,670	100	1,440	0	491	14	3,359	18	2,282	14	1,564	5	4,295	5	2,936	5	2,300	0	4,268	55	2,832	282
3k4	965	5	115	0	645	0	168	132	577	782	577	327	36	23	41	0	36	32	77	0	105	36	50	177

■平成21年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4							2,100	70	7,800	1,450	3,225	1,235	7,115	355	4,735	815	3,930	455	4,595	280	4,435	305	2,420	130
5k4							455	0	915	0	2,220	325	1,590	0	4,370	115	450	90	2,695	175	2,490	10	3,295	95
4k4							1,140	5	4,970	110	1,520	60	2,815	120	2,225	120	2,055	95	2,105	430	2,425	40	3,355	50
3k4							1,420	55	2,175	50	900	125	295	100	130	215	285	25	350	150	125	5	350	20

■平成20年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	4,760	350	5,380	160	5,690	100																		
5k4	1,900	10	2,180	20	3,760	20																		
4k4	3,500	0	2,160	40	3,210	0																		
3k4	540	100	610	440	890	190																		

■平成19年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4	1,650	10	2,530	210	3,560	20	4,700	20	4,280	20	4,050	60	8,250	130	12,040	170	14,520	170	11,990	350	10,100	250	6,820	90
5k4	2,580	0	5,750	150	5,010	0	2,980	20	5,250	20	3,060	70	5,680	100	5,860	0	4,730	70	4,840	50	2,790	50	6,150	90
4k4	5,580	0	3,160	170	3,160	0	2,980	390	5,060	260	3,280	40	9,700	280	5,390	90	2,950	30	6,000	100	1,870	20	1,580	40
3k4	5,580	480	1,100	0	1,860	30	3,250	4,020	5,250	4,160	4,530	3,030	3,640	4,120	1,380	13,940	1,240	2,860	300	2,880	510	5,800	900	5,910

■平成18年

個体数(個/㎡)	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ	ヤマトシジミ	ホトトギスガイ
6k4			860	1,530			1,320	360	2,090	270	1,380	630	1,890	40	7,210	0	2,560	20	3,070	30	7,640	50	8,700	110
5k4			750	50			670	50	1,140	70	4,330	120	1,390	0	1,580	0	11,950	0	4,800	10	5,090	0	8,000	40
4k4			210	60			470	320	5,450	560	4,020	150	2,420	10	3,680	0	9,490	0	8,790	40	1,070	0	5,530	0
3k4			20	280			50	140	320	160	1,410	1,240	430	10	1,880	0	4,280	0	2,260	60	3,140	80	4,690	500

※平18年1月・3月、平成20年4月～平成21年3月、平成30年4月は、調査未実施。

2.2　底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

■底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

確認種・個体数の経年変化

個体数(8回／5～7月／年合計値)

分類群	目	科	種名	調査地点	7.2k付近															4.2k付近															0.4k付近														備考
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31/R1	R2	R3	R4	
魚類	エイ	アカエイ	アカエイ	*Dasyatis akajei*						1		1	1	1	2			1	2							1	1	3		2			2		1							1		1		4		1					1		1	1		2	
		ツバクロエイ	ツバクロエイ	*Gymnura japonica*																																														1				2			3	1	
	ニシン	ニシン	サッパ	*Sardinella zunasi*																															70																		
	コイ	コイ	コイ	*Cyprinus carpio*																						1	1																										
			フナ類幼魚	*Carassius* sp.							7																																										
			ウグイ	*Tribolodon hakonensis*																															4																		
	サケ	シラウオ	シラウオ	*Salangichthys microdon*	7																				50																													
	トゲウオ	ヨウジウオ	ヨウジウオ	*Syngnathus schlegeli*																	1																																
			ガンテンイシヨウジ	*Hippichthys penicillus*									1																				1	1	1																	2		2	
			サンゴタツ	*Hippocampus mohnikei*																													1																				
	ボラ	ボラ	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	1		2	1			3			21	1					1		3	2	1	9	2		1		4		4	4		1			2		2			5		2		1	1	1	
			メナダ	*Chelon haematocheilus*																																															1				
	スズキ	メバル	クロソイ	*Sebastes schlegelii*																															1												1						
		ニチ	マゴチ	*Platycephalus* sp.2	1	1						3			1	2	1	2	9	1				1	1	2	1		1		1		1	1		1	1	1		1	2		2	1	1	2	3	4	5	
			イサキ	コショウダイ	*Plectorhinchus cinctus*																													2																		
			スズキ	スズキ	*Lateolabrax japonicus*		30		1		50	4	11				2	2	4	1					6				1		1				62		1		200	1		15								
		ヒイラギ	ヒイラギ	*Nuchequula nuchalis*											30															10																				
		タイ	クロダイ	*Acanthopagrus schlegelii*				1	1	2						2	1	1	4	1	1	1										1		2			1	1	1		3		4		2	1	1	3	4	
		シマイサキ	シマイサキ	*Rhyncopelates oxyrhynchus*									1			1																																			
		カジカ	カジカ	*Cottus reinii*		1	2	3	1	1	2	3	7	3	2	3		2	1			1				1	2	1	1							1	1		1		3	3	2	1	1	1	1			
		イソギンポ	イソギンポ	*Parablennius yatabei*																																															1	
			トサカギンポ	*Omobranchus fasciolatoceps*	6	2	1			6			2	1		1	3	2	7	1	7		4	1	3		1	1	4	2	7	3	7	10	3	2	4	2	1			4	21	22	25	15	23	27	73	
			イダテンギンポ	*Omobranchus punctatus*																													1																		3	
		ハゼ	マハゼ	*Acanthogobius flavimanus*	626	268	268	834	419		556	1,080	218	203	1,276	275	305	488	398	465	189	189	394	404		244	1,299	345	546	1,326	630	372	477	498	570	146	146	871	507		258	1,873	783	530	2,696	969	776	969	721	
			アシシロハゼ	*Acanthogobius lactipes*	345	711	400	228	939	71	145	560	635	382	714	431	789	403	1,082	36	311	314	72	385	98	120	224	712	153	270	352	292	330	752	29	92	127	81	340	208	63	188	549	76	200	110	97	232	767	
			アベハゼ	*Mugilogobius abei*														1																																	2	
			シモフリシマハゼ	*Tridentiger bifasciatus*	599	1,051	782	378	618	961	288	722	1,516	529	876	1,011	995	1,461	522	347	618	635	462	636	1,506	544	463	579	350	447	547	266	730	452	333	322	455	293	352	902	148	501	541	433	417	598	331	344	787	
			ヌマチチブ	*Tridentiger brevispinis*	4		88	5	18	3	3	20	19	23	8	39		42	7			92	6	17	3	20	1	10	3	4	10		7	6	2		22			11	2	2			1	2			6	
			チチブ	*Tridentiger obscurus*											5												1				6	1	2	5	2						6	6	2	20	4	4		15	
			ウロハゼ	*Glossogobius olivaceus*	13	6			1	5	4	1	3	3	2	10	12	2	4	8	9	2	2	3	3	1	1	3	2	7	26	20	8	8	18	15	3	1	2	3	4	8	16	17	6	34	19	11	12	
			ツマグロスジハゼ	*Acentrogobius* sp.2	1	26	1		1	8			3	5		3	6		6	11	199	11						7	9	11	12	91	40	13	64	184	78	15	5		6	2	45	38	52	102	100	55	119	
			ウキゴリ属の1種 (ウキゴリ類幼魚)	*Gymnogobius* sp.		6				24	7	61	22	8	38		16	1	10				1	10	104	15	5	26	1	5		1	5	2	4	52	25		12	22	47	19	5	7	60	5	3	21	63	
			ニクハゼ	*Gymnogobius heptacanthus*	2															1																																
			ビリンゴ	*Gymnogobius breunigii*	12	61	132	18	29	71	38	26	39	20	86	17	26	39	4	3	12	7	10	1	30				19	1	4	6		1	22	7	8	43	31	23	109	63	68	53	19	63	22	13	34	4	
			シンジコハゼ	*Gymnogobius taranetzi*	27																																														
			ドロメ	*Chaenogobius gulosus*																																														2			1			
	カレイ	ヒラメ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*		1		1		1	1		1				1	1				2			1		1					1			1													1						
		カレイ	イシガレイ	*Kareius bicoloratus*						3																																											
			マコガレイ	*Pleuronectes yokohamae*															1																																3	
	フグ	フグ	クサフグ	*Takifugu niphobles*																																												1				
甲殻類	アミ	アミ	ニホンイサザアミ	*Neomysis japonica*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	確認個体多数
	エビ	テナガエビ	テナガエビ	*Macrobrachium nipponense*	2		1	19	5	6	1	8	1	4	3	21	1		23				2		6		1			1	1		1					3	7	11	2		1			1					
			ユビナガスジエビ	*Palaemon macrodactylus*	3	7	5	31	24	3	6	2	11	11	25	10	27	20	18	1	2	5	19	3	2	2	1	10	9	12	11	4	15	1	3	12	3	20	25	12	1	4	1	15	20	34	5	27	11	
			シラタエビ	*Palaemon orientis*	12	6	5	13			8	15	7	21	52	21	6	20	47				1						4				14	9	1	4	20	1	4	2	3	1	3	8	2	2	1	7	
			スジエビ	*Palaemon paucidens*				3	1			1		1	3																						6											1		
		ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	*Pagurus dubius*																															1	2					1		1						2	
		ヨプシガニ	マメコブシガニ	*Philyra pisum*	1																														1	1	1				4		2	1	1				
		イワガニ	タカノケフサイソガニ	*Hemigrapsus penicillatus*																																													1		
種類数					18	15	13	15	13	17	16	16	18	17	18	17	16	18	19	13	11	13	13	13	14	12	16	15	14	17	13	14	19	17	19	21	17	18	14	14	20	17	22	20	18	20	18	17	24	

■底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

マハゼの確認個体数（測線別・調査水深別）

大橋川0.4k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
R4年	1	8	2	37	158	186
R3年	15	2	28	70	289	84
R2年	14	2	149	232	379	0
H31年/R1年	42	7	209	283	428	0
H30年	10	9	416	689	1572	0
H29年	15	1	127	178	209	0
H28年	12	44	118	256	236	117
H27年	28	33	171	416	341	885
H26年	12	18	21	74	102	31
H25年	5	90	67	415	379	258
H24年	7	6	16	173	186	119
H23年	10	53	67	248	265	228
H22年	4	10	13	78	37	4
H21年	8	17	19	145	151	84
H20年	9	8	38	195	219	101

大橋川4.2k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
R4年	3	8	25	80	143	271
R3年	3	27	74	118	126	129
R2年	0	2	12	83	94	181
H31年/R1年	4	16	36	92	94	388
H30年	0	2	32	130	270	892
H29年	0	0	7	100	104	335
H28年	0	11	92	61	81	100
H27年	0	1	108	146	229	815
H26年	0	2	18	94	28	102
H25年	0	0	48	74	72	169
H24年	0	1	10	98	73	222
H23年	0	2	28	73	69	222
H22年	0	0	4	55	42	88
H21年	0	1	9	78	167	180
H20年	0	2	38	111	81	233

大橋川7.2k付近　　個体数（8回／5～7月／年合計値）

	～0.5m	～1.0m	～2.0m	～3.0m	～4.0m	4.1m～
R4年	43	9	175	208	345	0
R3年	69	30	270	324	276	0
R2年	2	1	39	56	170	37
H31年/R1年	12	2	13	17	155	76
H30年	24	2	7	126	624	493
H29年	3	0	3	8	118	71
H28年	0	7	12	45	91	63
H27年	9	4	52	178	366	471
H26年	0	2	13	72	319	150
H25年	2	18	144	75	307	96
H24年	0	0	17	41	201	163
H23年	0	45	123	71	291	304
H22年	2	0	28	40	154	44
H21年	19	14	63	59	221	57
H20年	2	5	48	159	220	192

3. 基礎資料

3.1 定期採水時刻と流量

図 3.1.1(1) 定期採水時刻と流量
図 3.1.1(2) 定期採水時刻と流量
図 3.1.1(3) 定期採水時刻と流量

①宍道湖湖心

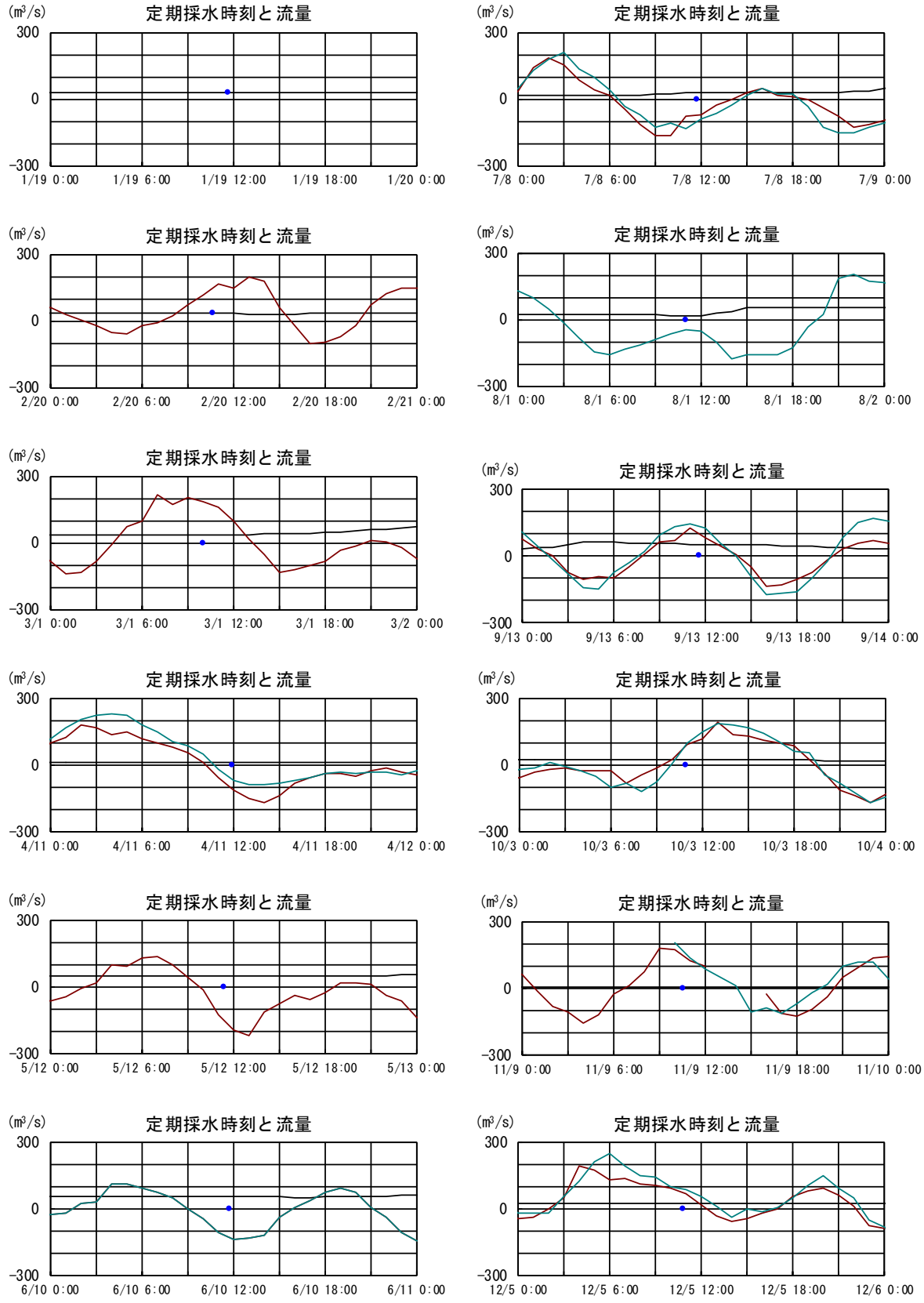


図 3.1.1(1)　定期採水時刻と流量

②松江、剣先川中流、矢田

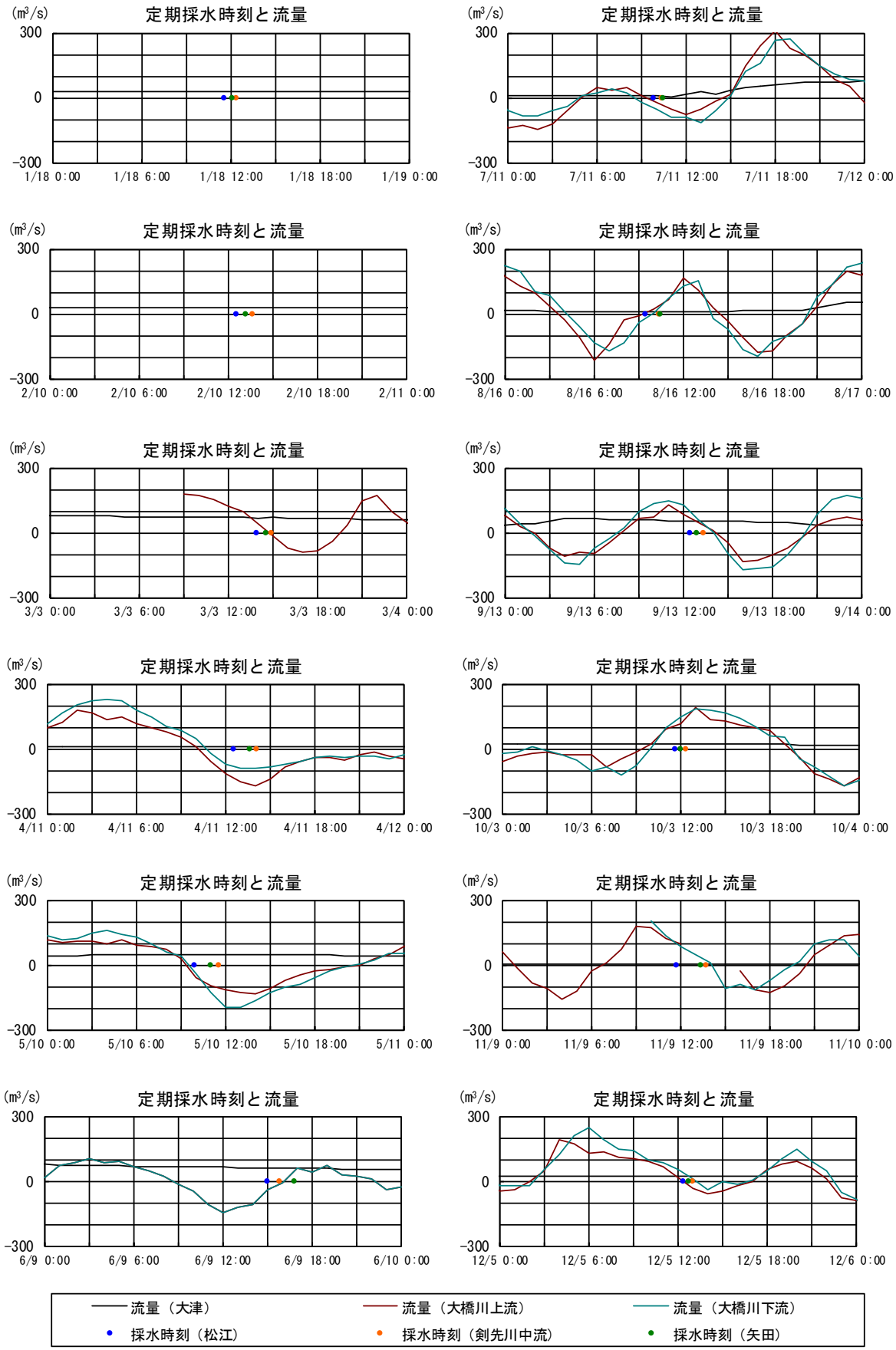


図 3.1.1(2)　定期採水時刻と流量

③大橋川河口、中海湖心、米子湾中央部、本庄水域(3地点)、境水道中央部

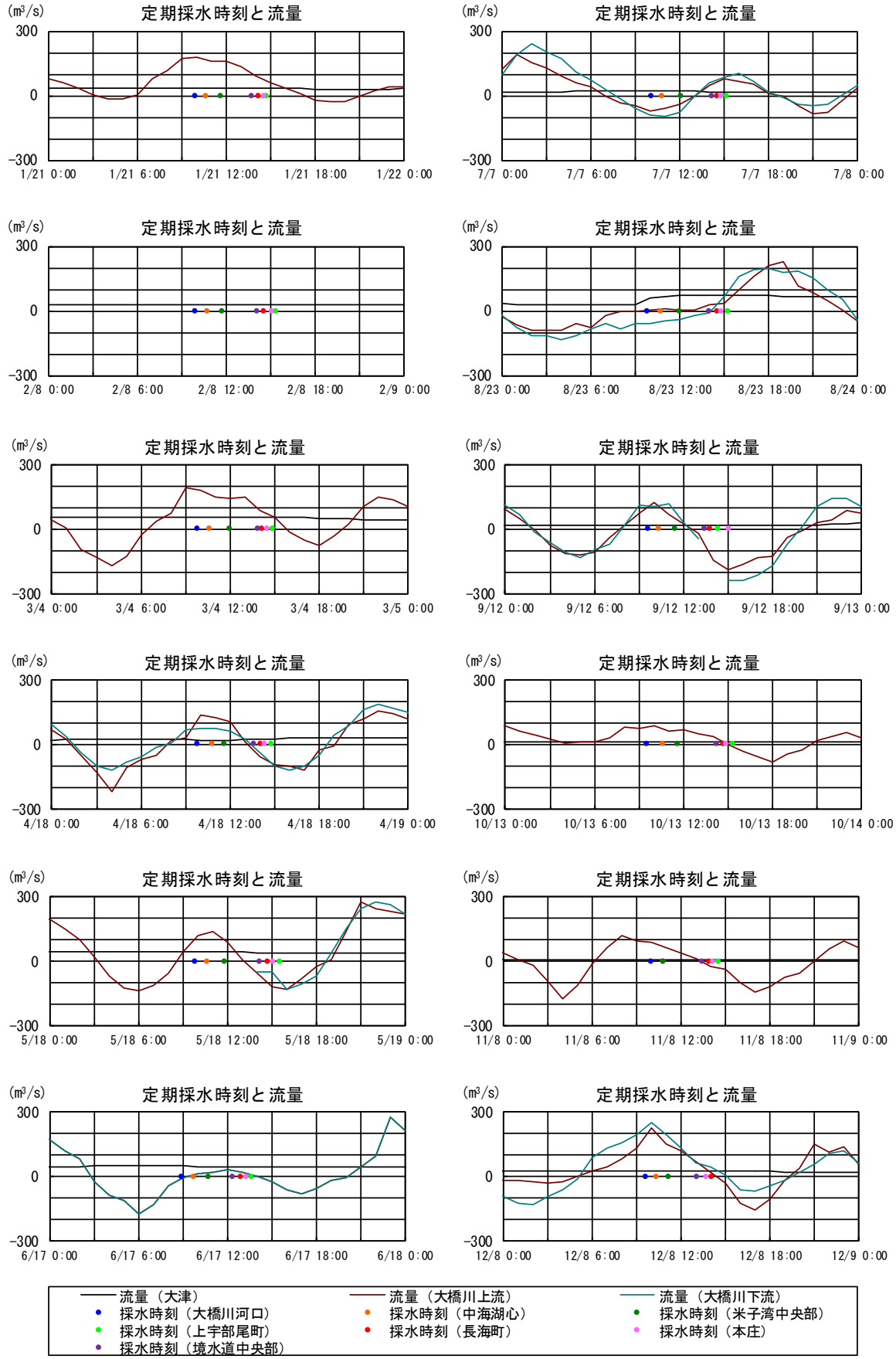


図 3.1.1(3)　定期採水時刻と流量

3.2　主要地点水質調査結果

図 3.2.1　水質時間変化図（宍道湖湖心）
図 3.2.2　水質時間変化図（中海湖心）
図 3.2.3　水質時間変化図（米子湾）

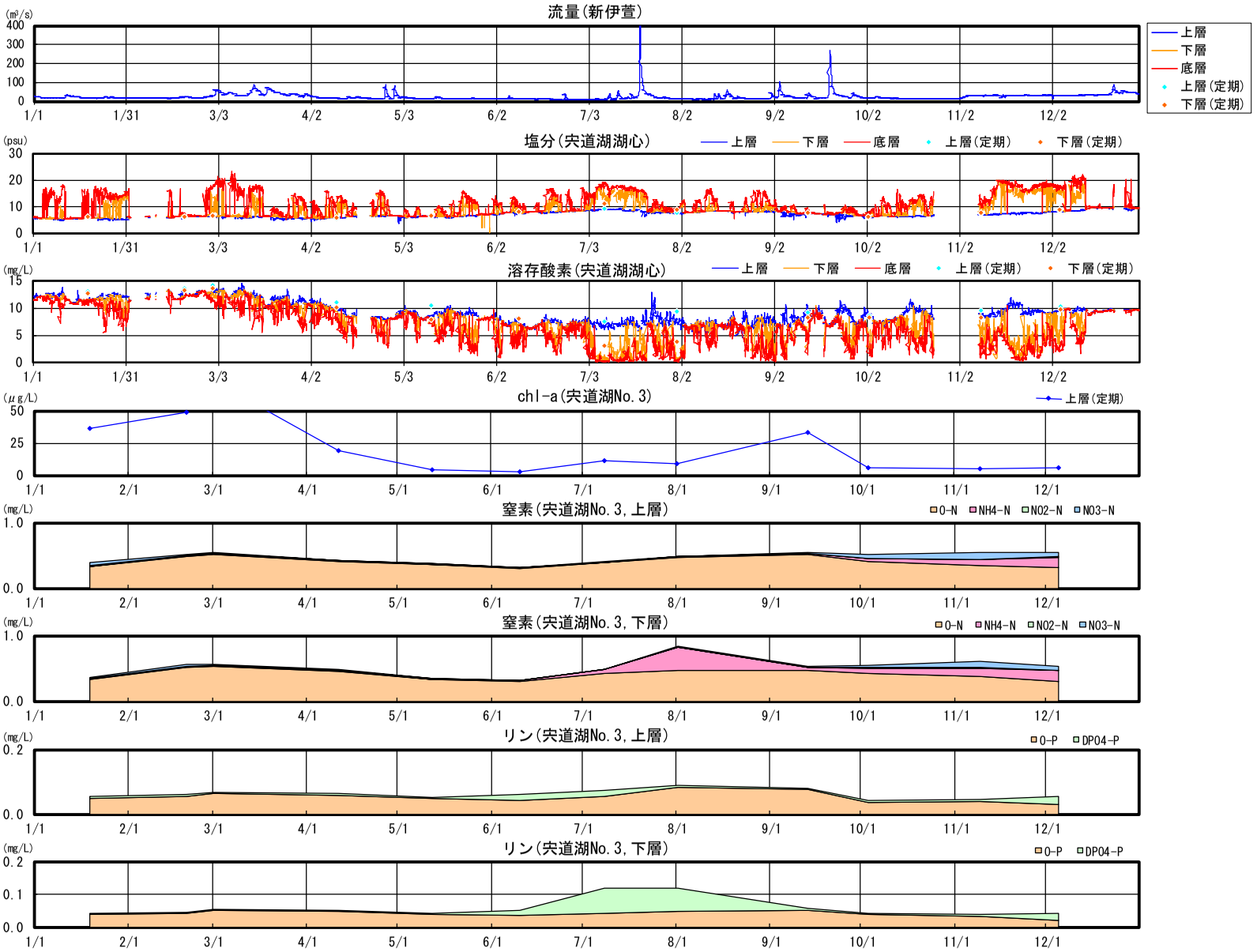


図3.2.1　水質時間変化図（宍道湖湖心）

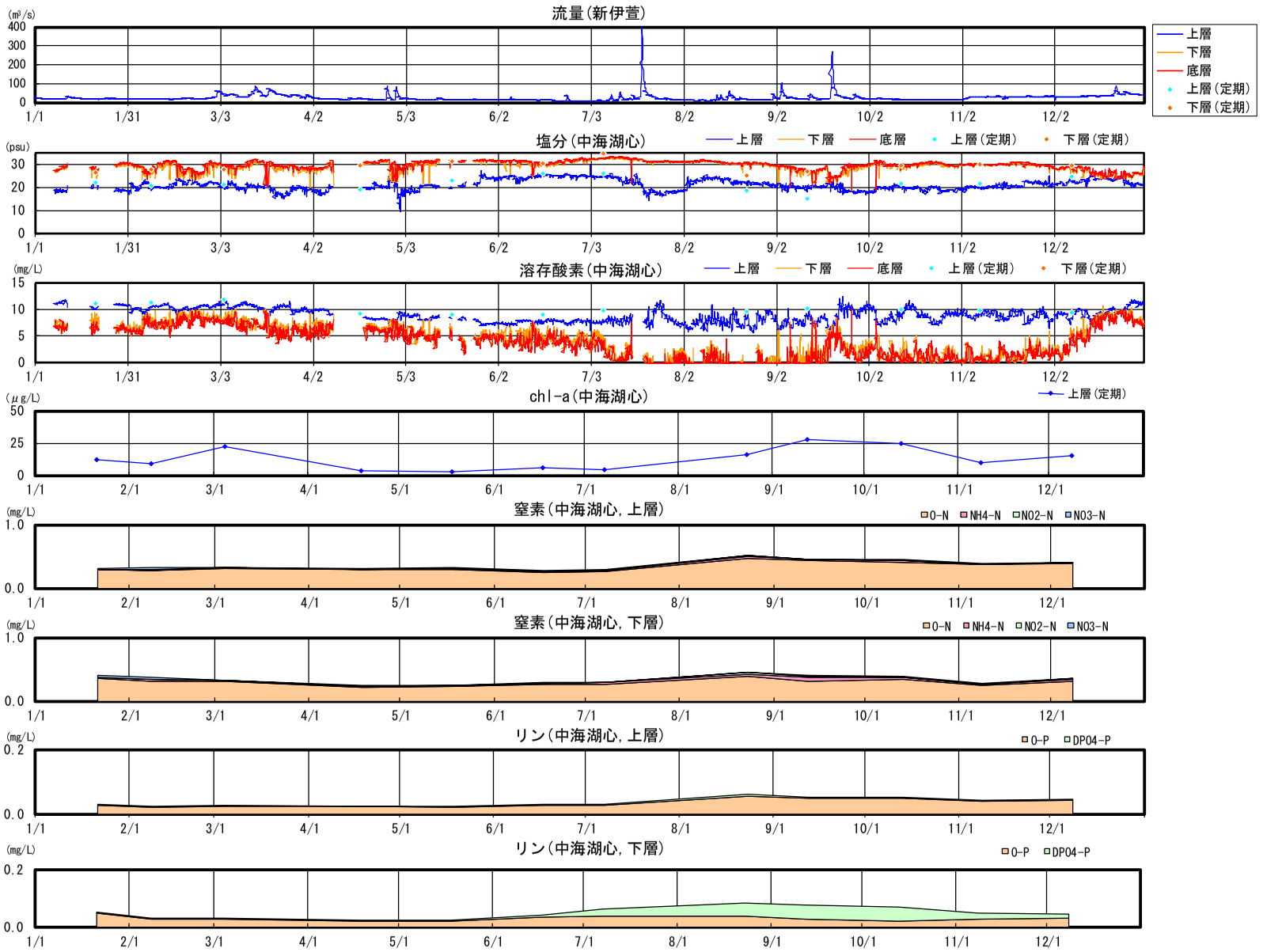


図3.2.2　水質時間変化図（中海湖心）

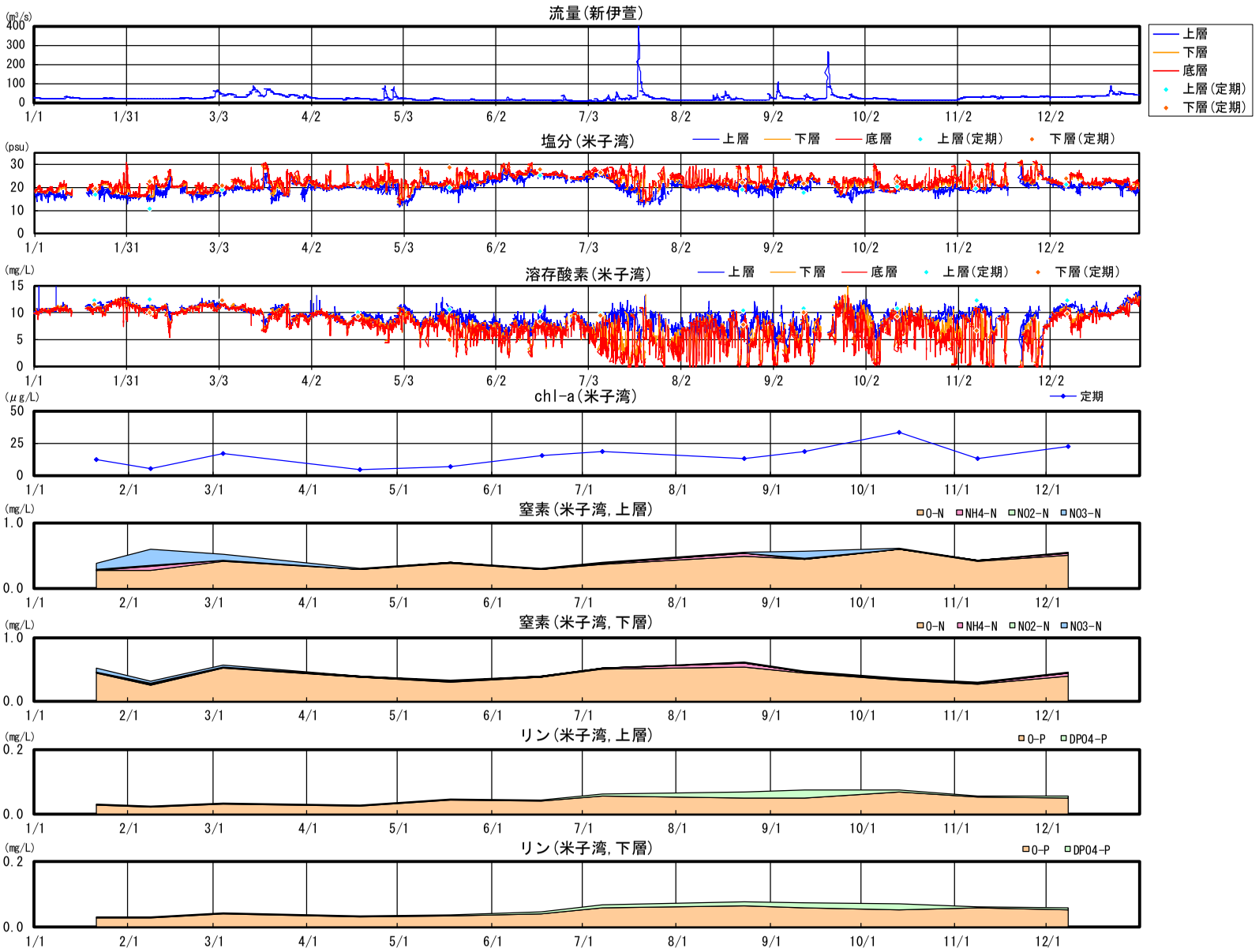


図3.2.3　水質時間変化図（米子湾）